

S1

Stropna ugradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti i ukupne snage 24,6W 3000°K. Zaštita IP44, IK09. Montira se u hodnicima, uredima i predsobiju. Tip kao: CETUS LED 2000 HF 830, Thorn. Oznaka S1.

S1a

Stropna ugradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti i ukupne snage 8,9W 3000°K. Zaštita IP65. Montira se u predsobiju. Tip kao: CETUS MINI LED900-830 IP65 WH, Thorn. Oznaka S1a.

S2

Nadgradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti i ukupne snage 17,8W u zaštiti IP44. Montira se iznad ogledala u sanitarijama soba. Tip kao: EQUAMINI L1180 LED1900-830 END, Thorn. Oznaka S2.

S3

Nadgradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti i ukupne snage 13,6W Montira se u sobama. Tip kao: CLUB 1000 LED2 OP RD WH L830, Thorn. Oznaka S3.

S4

Nadgradna zidna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti snage 15W, 4000°K za vanjsku montažu u IP65 zaštiti. Montira se na balkonima soba. Tip kao: ESCORT LED 1000 OP WHI, Thorn. Oznaka S5.

S6

Nadgradna zidna svjetiljke s fluo izvorom svjetlosti snage 16W u zaštiti IP44. Montira se iznad radnog stola u sobama
Tip kao: MANDI 1X14W T16 L830 SW CLII WHI, Thorn. Oznaka S6.

S7

Zidna nadgradna dekorativna svjetiljka (max led 3W), sa vlast. sklopkom, ugradjenom na svjetiljci. Montira se iznad uzglavlja kreveta u sobama. Tip prema odabiru arhitekta/investitora. Oznaka S7.

S8

Nadgradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti i ukupne snage 28W 4000°K. Montira se u učionicama. Tip kao: MIREL-L A LED3800-840 L1200 EVG, Zumtobel. Oznaka S8.

S9

Linijska nadgradna svjetiljka ukupne snage 93W, 4000°K, DALI. Montira se u ulaznom hallu. Tip kao: SLOIN A SIS L5524, Zumtobel. Oznaka S9.

S10

Linijska nadgradna svjetiljka ukupne snage 156W, 4000°K, DALI. Montira se u ulaznom hallu. Tip kao: SLOIN A SIS L5524, Zumtobel. Oznaka S10.

S11

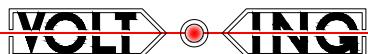
Linijska nadgradna svjetiljka ukupne snage 134W, 4000°K, DALI. Montira se u ulaznom hallu. Tip kao: SLOIN A SIS L5524, Zumtobel. Oznaka S11.



MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394 **OVLASHTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Thorn</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 1.1 |

S12

Linijska nadgradna svjetiljka ukupne snage 134W, 4000°K, DALI.
Montira se u ulaznom hallu.
Tip kao: SLOIN A SIS L5524, Zumtobel. Oznaka S12.

S13

Ovjesne svjetiljka s LED izvorima svjetlosti snage 47W, 4000°K.
Montira se predavaonici i učionici.
Tip kao: MIREL-L DI LED5800-840 LDO WH ASQ1, Zumtobel. Oznaka S13.

S14

Ugradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti snage 40W, 4000°K.
asimetrična. Montira se u predavaonici.
Tip kao: FEW LED4400-840 M600L12 LDE, Zumtobel. Oznaka S14.

S15

Nadgradna vodotjesna svjetiljka u zaštiti IP65 sa LED izvorima svjetlosti 53W. Montira se u tehničkim prostorijama.
Tip kao: AQUAF2 LED 6400 HF L840, Thorn. Oznaka S15.

S16

Nadgradna vodotjesna svjetiljka u zaštiti IP65 sa LED izvorima svjetlosti 34W. Montira se u tehničkim prostorijama.
Tip kao: AQUAF2 LED 4300 HF L840, Thorn. Oznaka S16.

S17

Nadgradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti i ukupne snage 13,6W
Montira se na stubištu i čajnim kuhinjama.
Tip kao: CLUB 1000 LED2 OP RD WH L830, Thorn. Oznaka S17.

S18

Zidna svjetiljka, sa el. predspojnom napravom i fluo izvorima svjetlosti 1x28W, 4000°K, IP44. Montira se iznad ogledala u sanitarijama.
Tip kao: CIMI 1X28W HF WHI L840, Thorn. Oznaka S18.

S19

Nadgradna svjetiljka s LED izvorima svjetlosti i ukupne snage 28W
Montira se u uredima.
Tip kao: MIREL-L A LED3800-840 L1200 EV, Zumtobel. Oznaka S19.

S20

Brodska svjetiljka u IP65 zaštiti s grlom E27. Oznaka S20.

S21

LED reflektora za montažu na fasadu. Ukupne snage 33W, 4000°K, IP65, IK06. Tip kao: PRT LED 30W 4000K CL1, Thorn. Oznaka S21.

S22

Ugradna podna LED svjetiljka snage 2,5W, IP65. Montira se na terasi.
Tip kao: D-CO R LED MINI 1L35 840 CL, Thorn. Oznaka S22.

S23

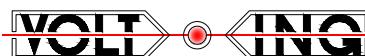
Nagradna LED linijska svjetiljka snage 73,5W, 4000°K, IP54.
Montira se na terasi.
Tip kao: SLOT2 74W LED840 L4553 PM LDO IP54, Zumtobel. Oznaka S23.



MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394 **Ovlašteni Inženjer**
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRAGNDNA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Thorn</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 1.2 |

S24

Stolna dekorativna svjetiljka, sa vlastitom sklopkom, ugradjenom na svjetiljci. Montira se na stolovima u učionicama.
Tip prema odabiru arhitekta/investitora. Oznaka S24.

S25

Ovjesna svjetiljka, sa LED izvorima svjetla 6x 3/2,5W 4000K.
Montira se na izdavanju hrane.
Tip kao: SUPERSYSTEM 5000 6X3/2,5 LED 840 ASI, Zumtobel. Ozn. S25.



Rasvjetni stup visine 8m, sa cestovnom svjetiljkom sa 24 LED izvora napajanih sa 500mA, sa optikom za rasvjetu ekstra širokih cesta, el. prigušnica sa redukcijom. Ukupna snaga 38W, 4000°K, IP66, IK08.
Tip kao: CQ 24L50-740 EWS BPS CL2 M60, Thorn. Oznaka VS1.



Rasvjetni stup visine 8m, sa cestovnom svjetiljkom sa 24 LED izvora napajanih sa 500mA, sa optikom za rasvjetu uskih cesta, el. prigušnica sa redukcijom. Ukupna snaga 38W, 4000°K, IP66, IK08.
Tip kao: CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60, Thorn. Oznaka VS2.



Rasvjetni stup visine 4m, sa dekorativnom svjetiljkom sa 24 LED izvora napajanih sa 250mA, sa asimetričnom optikom, el. prigušnica. Ukupna snaga 20W, 4000°K, IP66, IK09.
Tip kao: FLEX 24L25 STR CL1 W5M D60 L740 ANT, Thorn. Oznaka VS3.



Rasvjetni stup visine 8m, sa četiri reflektora sa asimetričnom distribucijom svjetlosti, sa metalhalogenim izvorom svjetlosti 250W i el. predspojnom napravom, IP65.
Tip kao: SONPAK LX 250W 230V HIT/E40/745 A/S, Thorn. Oznaka VS4.



Sigurnosna svjetiljka sa LED žaruljom 5W, i aku baterijama za trosatni neprekidni rad, sa piktogramom (natpisi i oznake su jednostrani/dvostrani).
sa adresnim modulom za daljinski nadzor i kontrolu svjetiljke.
Spoj svjetiljke: LOKALNO TRAJNI SPOJ. Svjetiljka se montira na visinu 200cm do 250cm iznad poda na zid, ovješanjem o strop i sl.
Tip prema odabiru arhitekta/investitora. Oznaka LT.



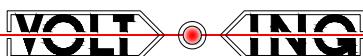
Sigurnosna svjetiljka sa LED žaruljom 5W, i aku baterijama za trosatni neprekidni rad, sa adresnim modulom za daljinski nadzor i kontrolu svjetiljke.
Spoj svjetiljke: LOKALNO PRIPREMNI SPOJ. Svjetiljka se montira na visinu 200cm do 250cm iznad poda na zid, ovješanjem o strop i sl.
Tip prema odabiru arhitekta/investitora. Oznaka LP.

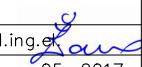
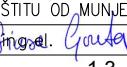


MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BУŠIЋ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 1.3 |



Sigurnosna svjetiljka sa LED žaruljom 5W, i aku baterijama za trosatni neprekidni rad, sa adresnim modulom za daljinski nadzor i kontrolu svjetiljke. Spoj svjetiljke: LOKALNO TRAJNI SPOJ, IP 65. Svjetiljka se montira na visinu 200cm do 250cm iznad poda na zid, ovješanjem o strop i sl. Tip prema odabiru arhitekta/investitora. Oznaka LT.



Sigurnosna svjetiljka sa LED žaruljom 5W, i aku baterijama za trosatni neprekidni rad, sa piktogramom (natpisi i označke su jednostrani/dvostrani), sa adresnim modulom za daljinski nadzor i kontrolu svjetiljke. Spoj svjetiljke: LOKALNO TRAJNI SPOJ, IP65. Svjetiljka se montira na visinu 200cm do 250cm iznad poda na zid, ovješanjem o strop i sl. Tip prema odabiru arhitekta/investitora. Oznaka LT.



Sigurnosna svjetiljka sa LED žaruljom 5W, i aku baterijama za trosatni neprekidni rad, u protuexplozijskoj izvedbi, IP 67. Spoj svjetiljke: LOKALNO PRIPREMNI SPOJ. Svjetiljka se montira na visinu 200cm do 250cm iznad poda na zid, ovješanjem o strop i sl. Tip prema odabiru arhitekta/investitora.



Uredaj za nadzor sigurnosnih svjetiljki u trajnom i pripremnom spoju. (centrala sigurnosnih svjetiljki).



Sklopka p/ž 10A, 230V –obična.



Sklopka p/ž 10A, 230V –serijska.



Sklopka p/ž 10A, 230V –izmjenična.



Sklopka p/ž 10A, 230V –križna.



Sklopka p/ž 10A, 230V –obična sa signalnom žaruljicom.



Sklopka p/ž 10A, 230V –obični vodotjesni.



Sklopka p/ž 10A, 230V –izmjenični vodotjesni.



Set običnih sklopki/tipkala 10A, 230V u p/ž kutiji.



Tipkalo za rasvjetu, p/ž 10A, 230V.



Tipkalo za rasvjetu, p/ž 10A, 230V –obično sa signalnom žaruljicom.



Zidni infracrveni senzor pokreta za upravljanje rasvjetom (0–180°).



Stropni infracrveni senzor pokreta za upravljanje rasvjetom (0–360°).

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394 Ovlašteni inženjer
elektrotehnike

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BУŠIЋ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 1.4 |



Vanjski zidni infracrveni senzor pokreta sa fotosentorom za upravljanje rasvjetom (0–180°), IP65.



Jednofazna p/ž šuko priključnica 16A, 230V.



Jednofazna p/ž šuko priključnica 16A, 230V, sa poklopcem.



Jednofazna n/ž šuko priključnica 16A, 230V, sa poklopcem.



Trofazna p/ž šuko priključnica 16A, 400V.



Trofazna p/ž šuko priključnica 16A, 400V, sa poklopcem.



Trofazna n/ž šuko priključnica 16A, 400V, sa poklopcem.



Priključnica 24V.



Jednofazna p/ž 2xUSB priključnica 1A, 5V, za punjenje aparata.



Zidna p/ž priključna kutija sa slijedećim elementima:

- 2x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V mreža (bijele boje)
- 2x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V agregat (crvene boje)
- 2x informatička priključnica RJ 45.
- 1x telefonska priključnica RJ 45.



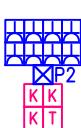
Zidna p/ž priključna kutija za parapetni kanal sa slijedećim elementima:

- 2x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V mreža (bijele boje)
- 2x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V agregat (crvene boje)
- 3x informatička priključnica RJ 45.
- 1x telefonska priključnica RJ 45.



Podna priključna kutija, oznake P1, sa slijedećim elementima:

- 2x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V mreža (bijele boje)
- 2x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V agregat (crvene boje)
- 3x informatička priključnica RJ 45.
- 1x telefonska priključnica RJ 45.



Podna priključna kutija, oznake P2, sa slijedećim elementima:

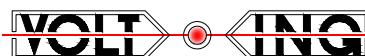
- 4x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V mreža (bijele boje)
- 4x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V agregat (crvene boje)
- 3x informatička priključnica RJ 45.
- 1x telefonska priključnica RJ 45.



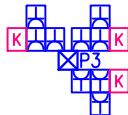
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BУŠIЋ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goračić</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 1.5 |



Podna priključna kutija, oznake P2, sa slijedećim elementima:

- 6x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V mreža (bijele boje)
- 3x jednofazna šuko priključnica 16A, 230V agregat (crvene boje)
- 3x informatička priključnica RJ 45.



Fenomat 1500W, 230V, za sušenje ruku u sanitarnom čvoru.



Fen sa šuko priključnicom 16A, 230V, sa poklopcom.



Tipkalo za isklop napona mreže u nuždi.



Tipkalo za isklop napona aggregata u nuždi.



El. izvod za el. opremu – jednofazni (P–podni, S–stropni, Z–zidni).



El. izvod za el. opremu – trofazni (P–podni, S–stropni, Z–zidni).



Glavni razdjelnik jake struje.



Razdjelnik jake struje.



Tlačni ventilator.



Odsisni ventilator.



Uputnik (regulator) ventilatora.



Krovni rekuperator.



Unutrašnja klima jedinica.



Dizalica topline.



Termostat.



Magnetski kontakt vrata ili prozora.



Protupožarna zaklopka.



Centrala za odimljavanje stubišta.



Elektromagnetski ventil plina.



MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

Ovlašteni inženjer
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJNE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | | MJERILO: |
| | | | NACRT br.: 1.6 |

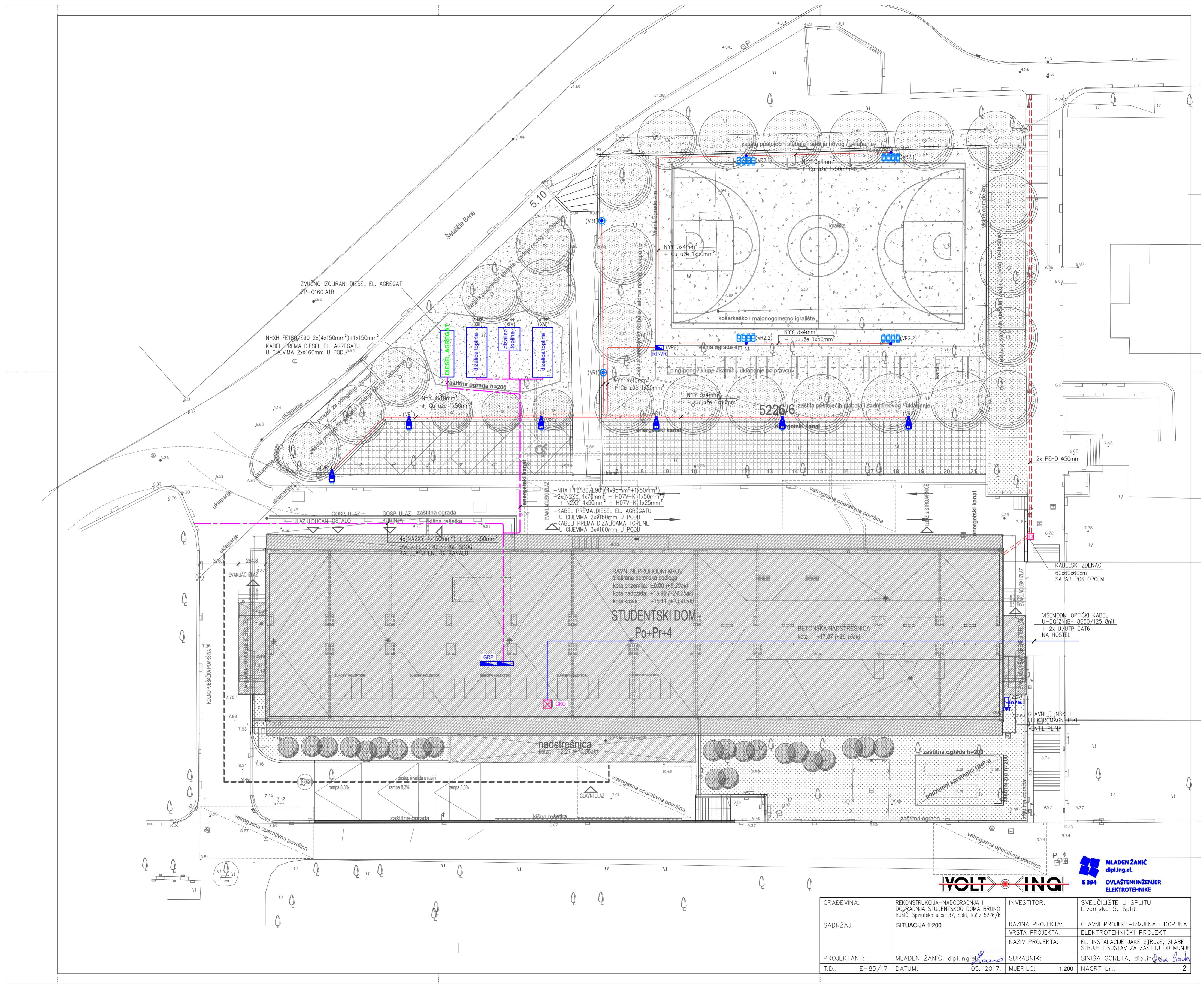
- K** Informatička priključnica RJ 45.
- T** Telefonska priključnica RJ 45.
- TV** Televizijska priključnica RJ 45.
- [K] Wi-Fi** Informatička priključnica RJ 45 za bežični internet u sp. stropu (Wi-Fi).
- X KO** Komunikacijski ormar.
- TC** Telefonska centrala.
- GRT** GRT – glavni telefonski ormar.
- UKO** UKO – ugradbeni telefonski kabelski ormar.
- Y** Završna TV priključnica.
- 0-.../...** Oduzimač TV signala.
- R-...** Razdjelnik TV signala.
- RFC 75** Konektor RFC 75.
- TV-S** Centralna televizijska stanica.
- TV-...** TV pojačalo u ormariću.
- Ugradni stropni dvosistemski zvučnik 1,5/3/6W, 100V.
- Nadgradni stropni dvosistemski zvučnik 1,5/3/6W, 100V.
- Ugradni stropni dvosistemski zvučnik 6/12/24W, 80hm.
- Ugradni stropni dvosistemski bas zvučnik 60W, 80hm.
- DB1** Digitalni birač kanala s regulatorom zvuka i mic/line ulazom.
- ↗** Regulator glasnoće zvuka.
- Mikrofonski pult.
- RC** Razglasna centrala.



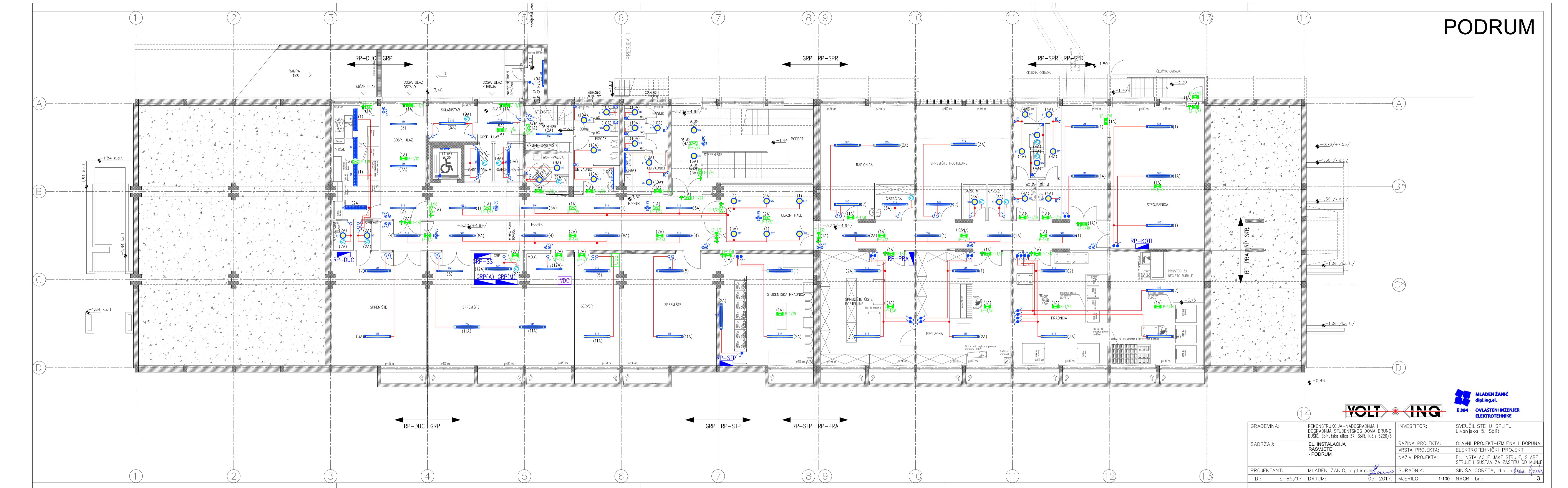
| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BУŠIЋ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goračić</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 1.7 |

- M** Mikrofonska priključnica XLR MC405.
- HD** Video priključnica HDMI.
- SV** Video priključnica SVGA.
- Alarmni pozivni potezni prekidač sa vrpcem na povlačenje na visini h=220cm, sa ručnim poništenjem, u kupaonici soba.
- Alarmni pozivni prekidač na pritisak sa vrpcem na povlačenje na visini h=60cm, sa ručnim poništenjem, u kupaonici soba za invalidne osobe.
- KONC** SOS sobni koncetrator.
- SOS** SOS centrala.
- ⊗
Zv** Alarmni uredjaj (zvonce i svjetlo) za poziv iz invalidskog WC-a.
- ♂** Alarmni prekidač na pritisak i sa vrpcem za povlačenje, v=60cm u invalidskom WC-u.
- AV** Video govorni uredjaj u kabini dizala.
- I** Audio uredjaj induktivne petlje.
- DP** Detektor plina.
- ▶** Alarmna sirena sustava za dojavu plina.
- CDP** Centrala za dojavu plina.
- VDC** Vatrodojavna centrala.
- VDC
PAR.TAB.** Paralelni tablo vatrodojavne centrale.

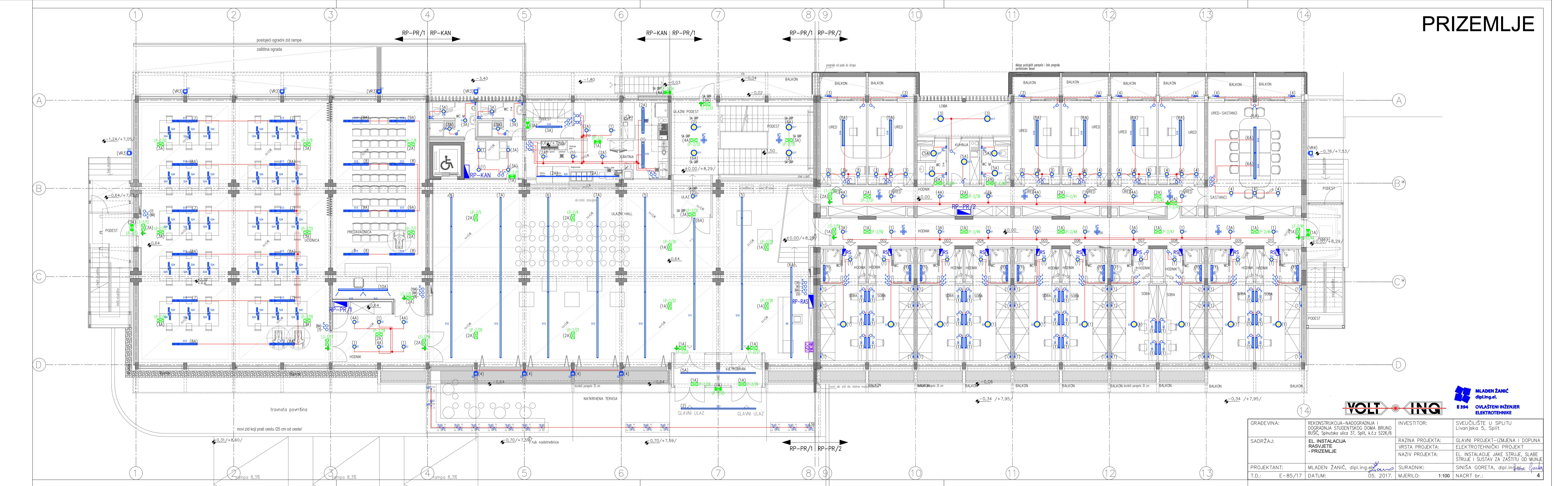
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | GRAFIČKI SIMBOLI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Luan</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | | MJERILO: |
| | | | NACRT br.: 1.8 |



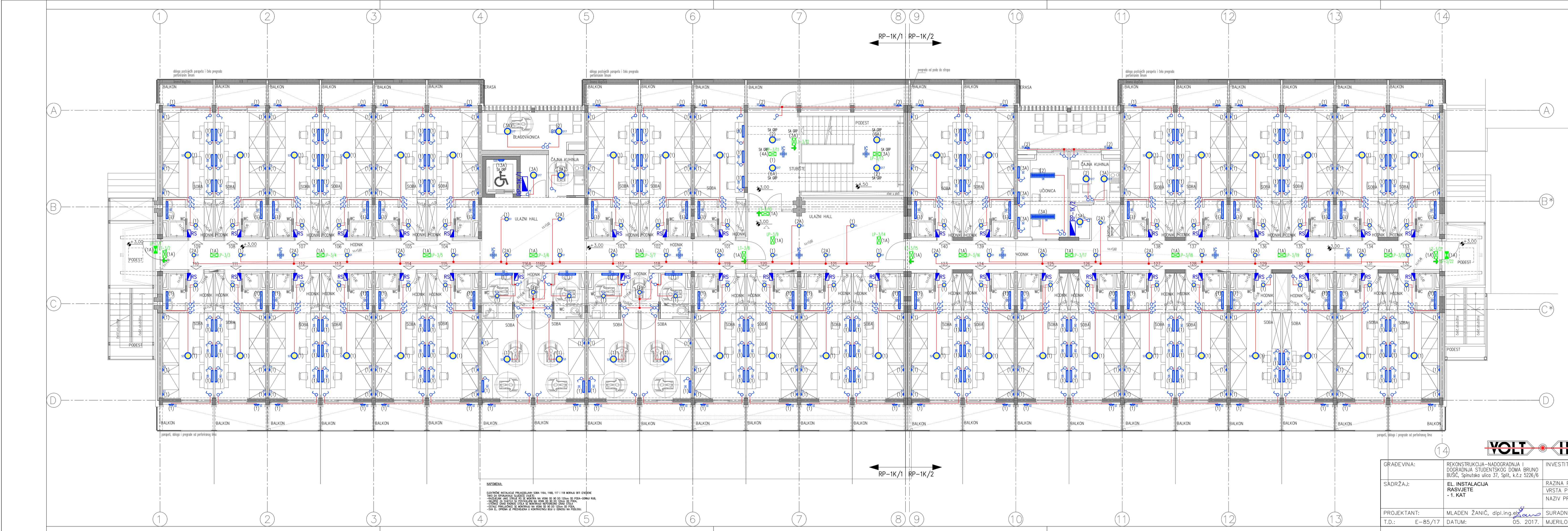
PODRUM



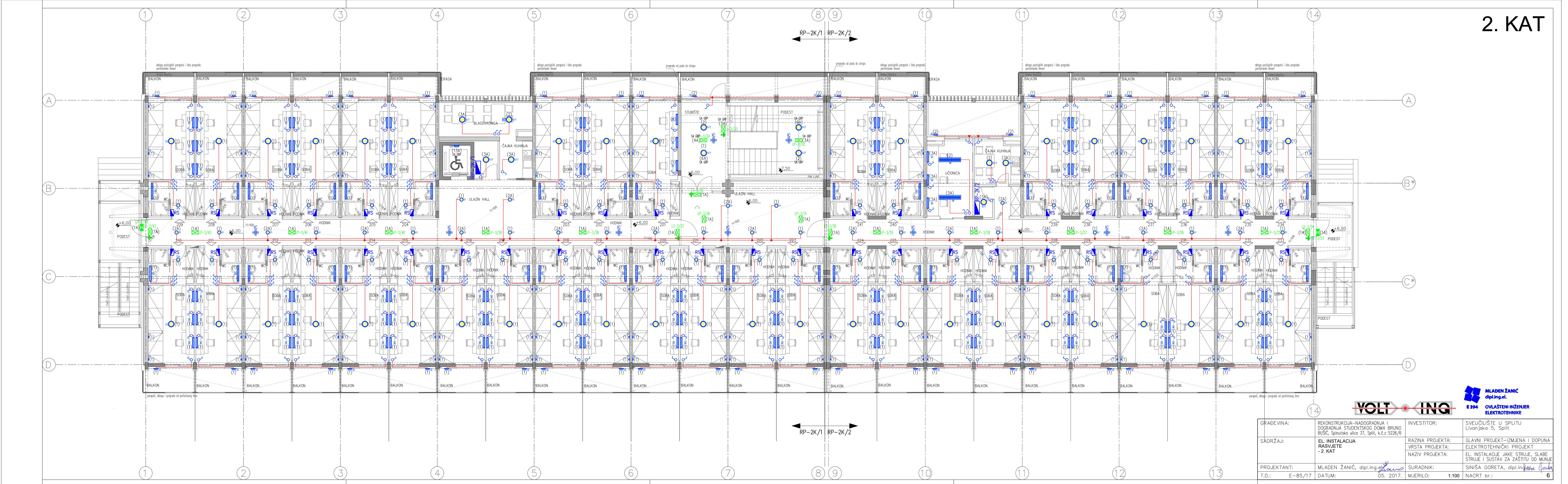
PRIZEMLJE



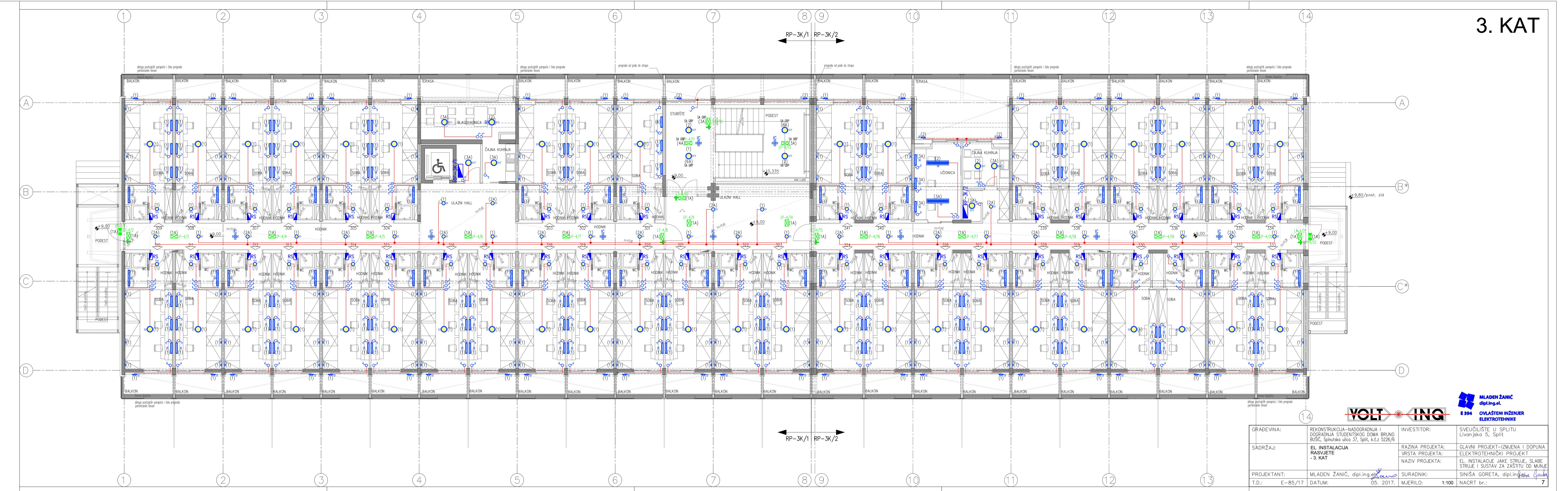
1. KAT



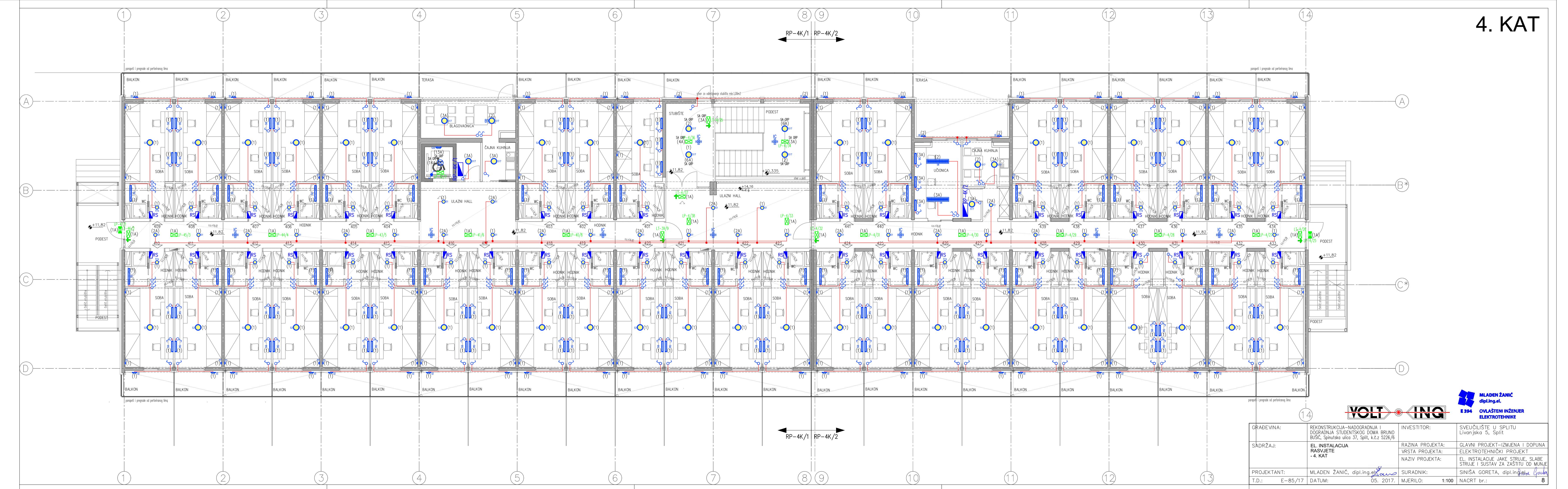
2. KAT



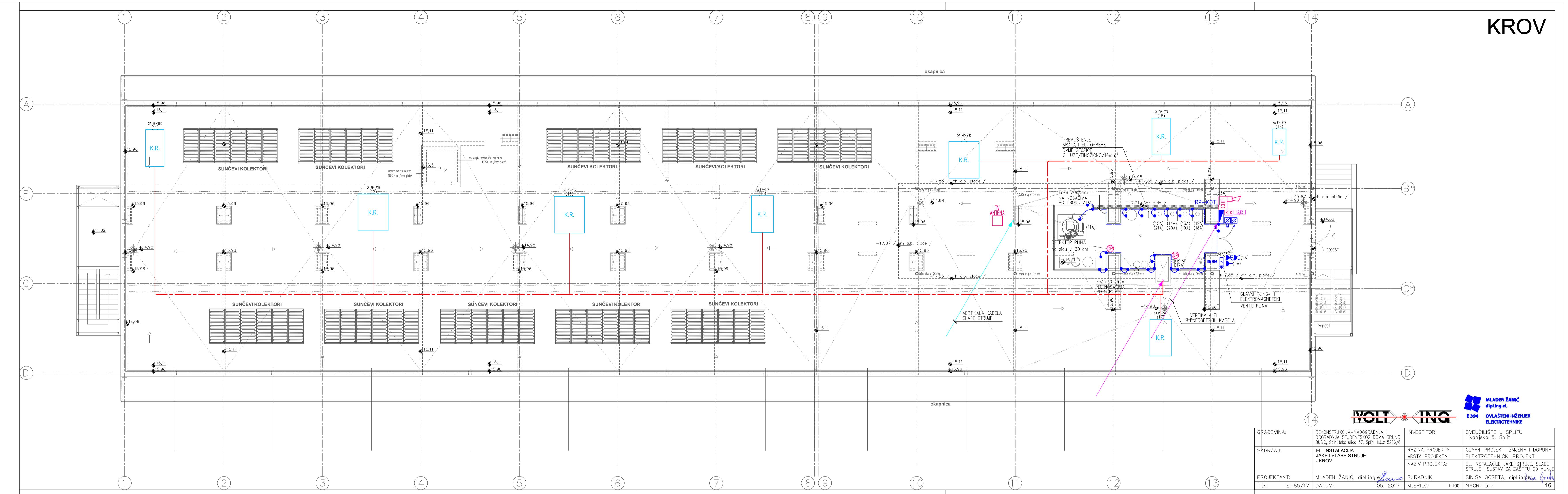
3. KAT



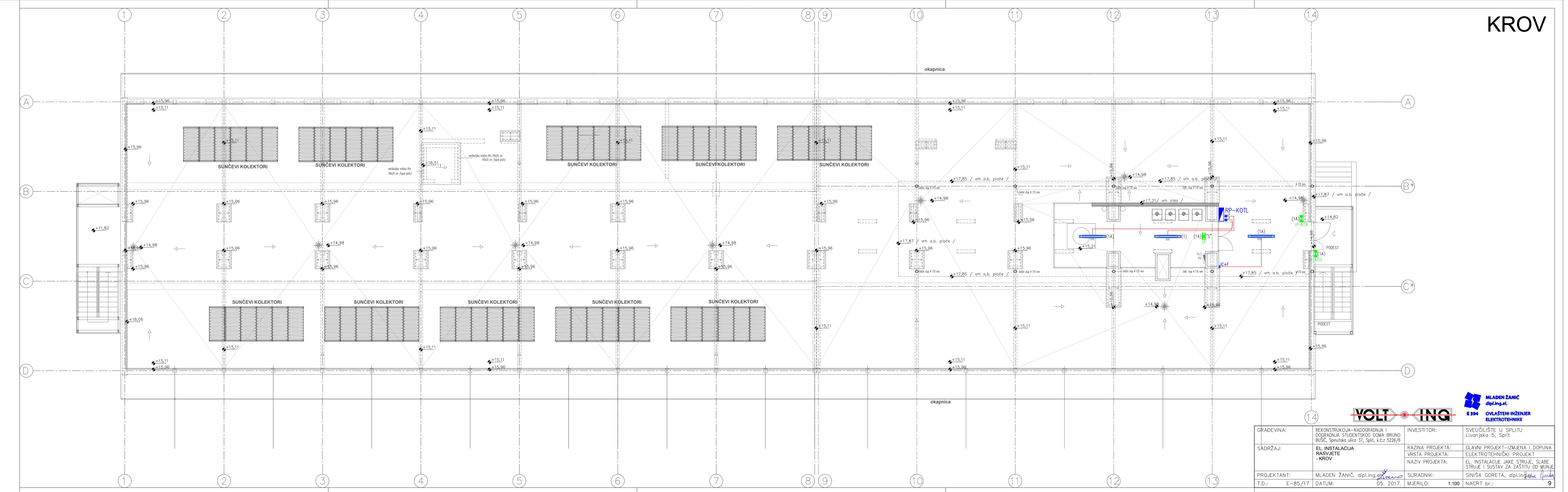
4. KAT



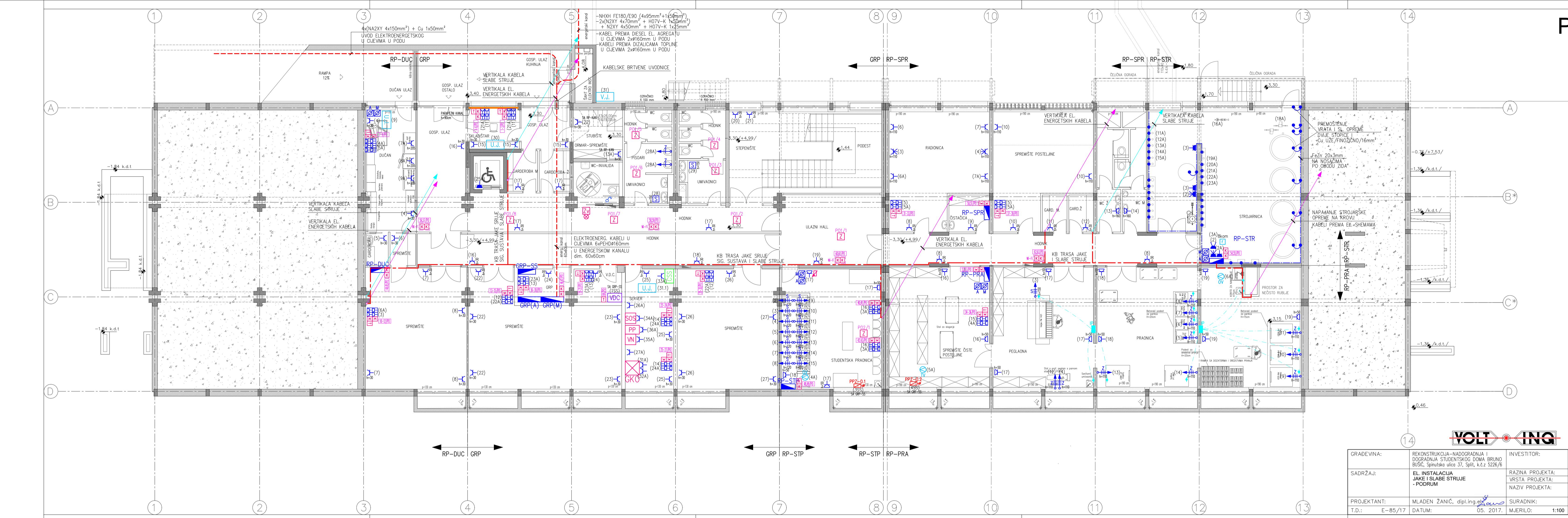
KROV



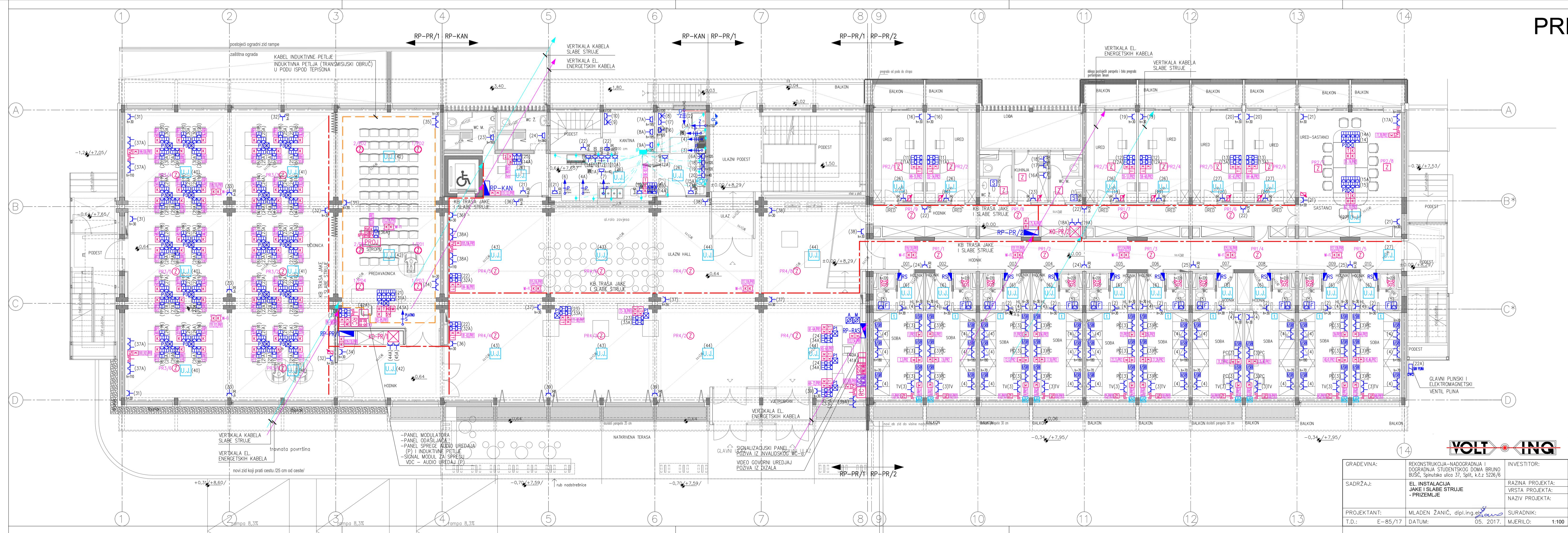
KROV



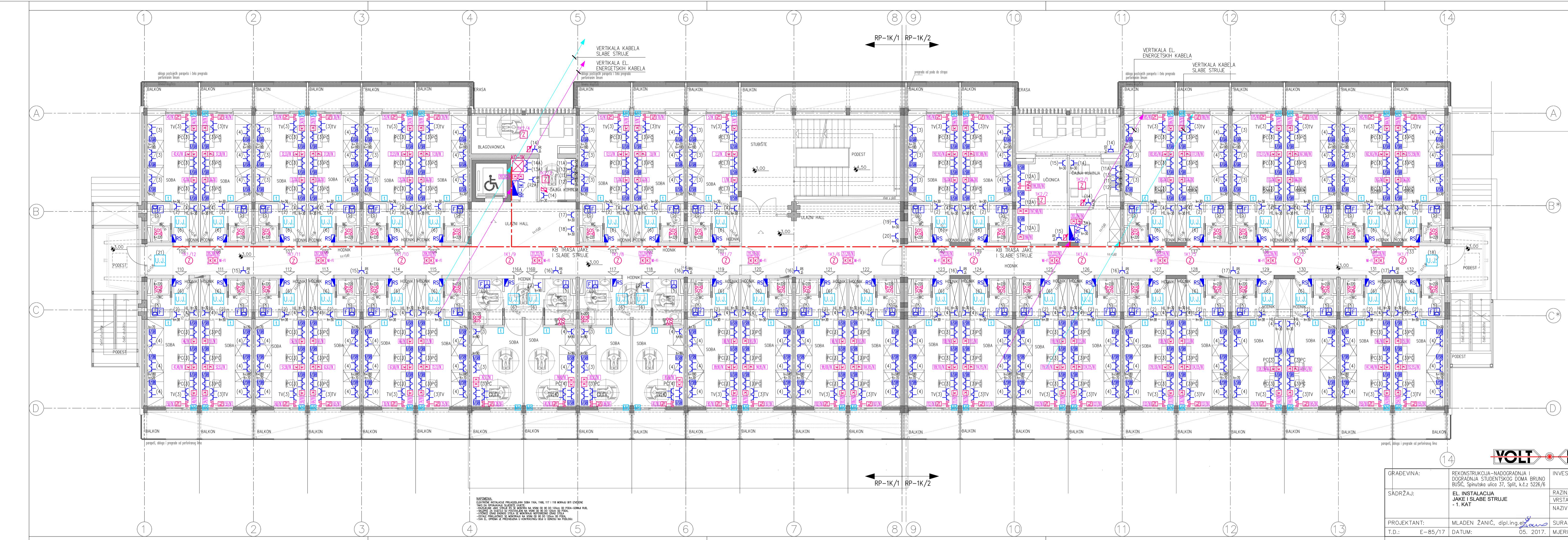
PODRUM



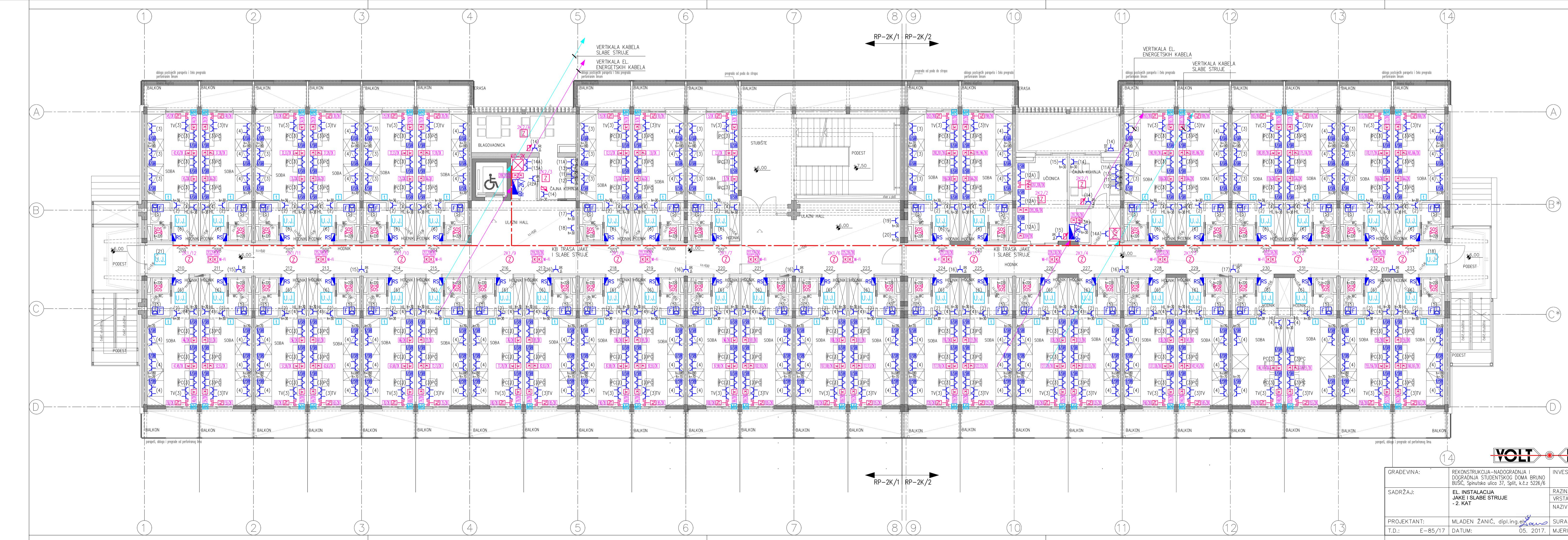
PRIZEMLJE



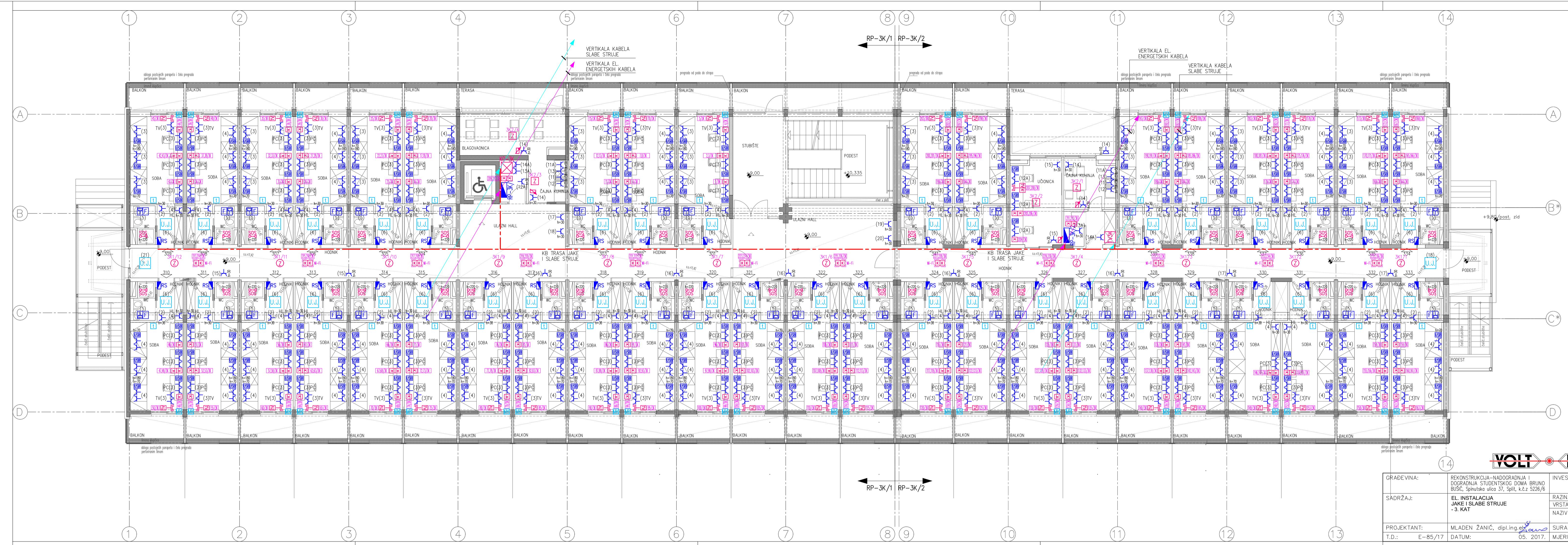
1. KAT



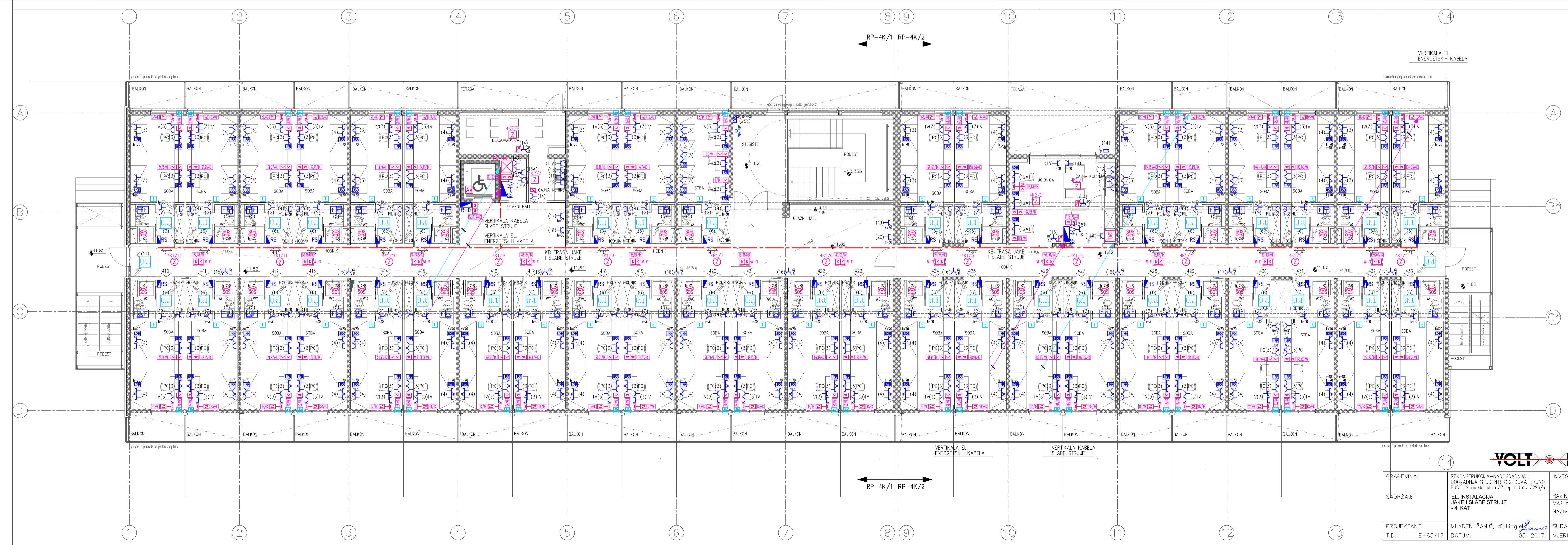
2. KAT

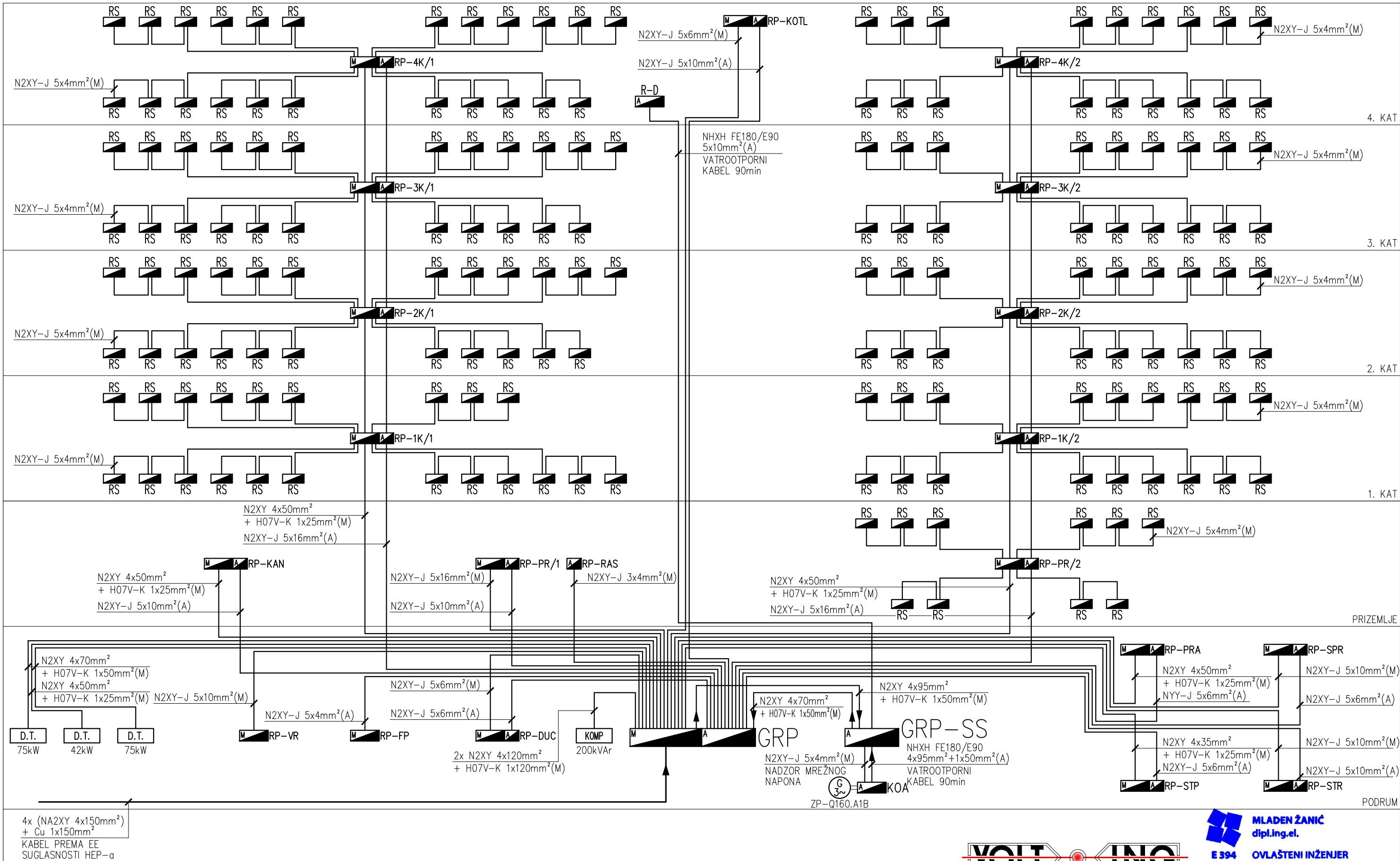


3. KAT

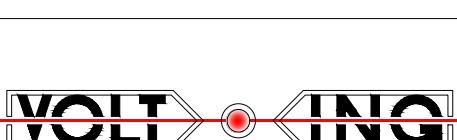


4. KAT

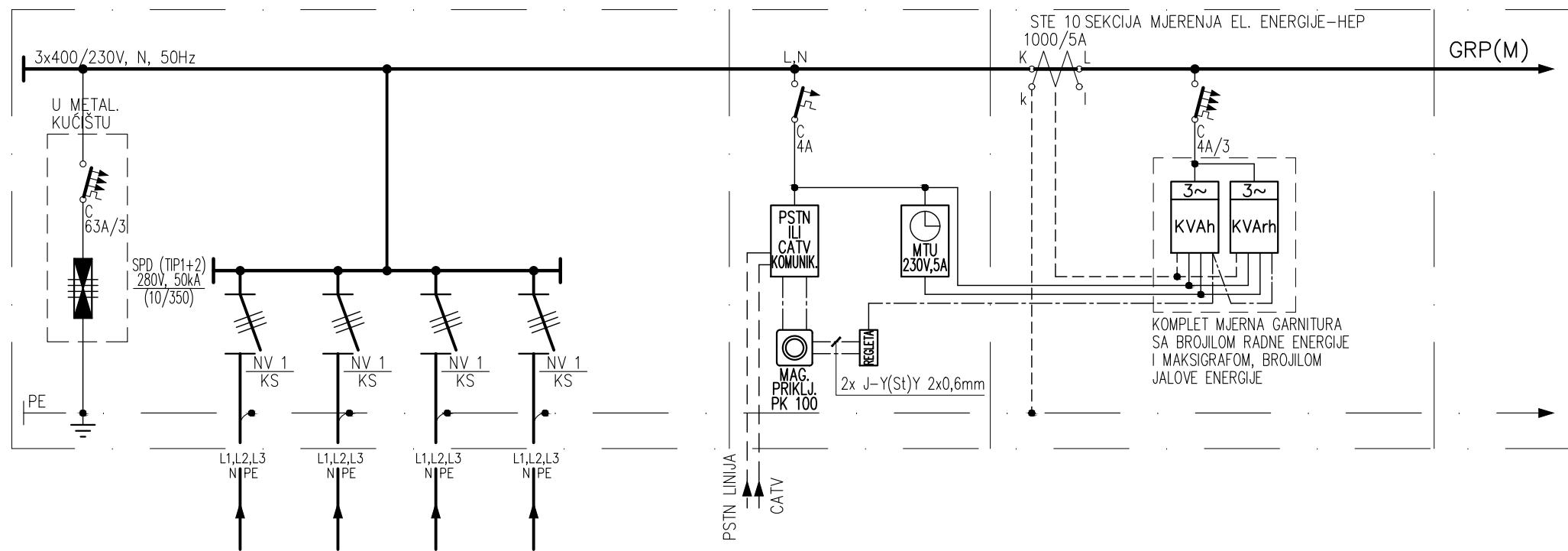




| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | ELEKTROENERGETSKA SHEMA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Ljubo Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 17 |



MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



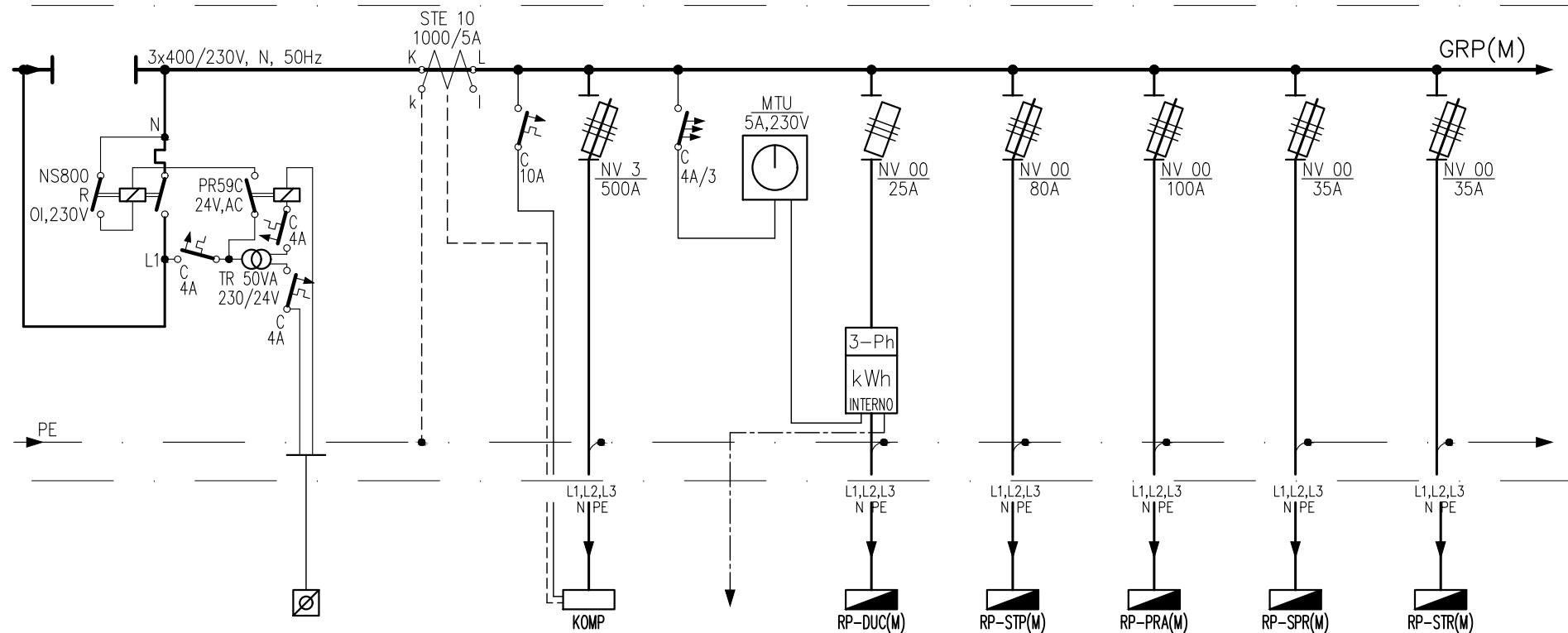
| | | | | |
|----------------|----------------------------|--|--|---|
| POZICIJA | DOVOD IZ TS | | | |
| POTROŠAČ | GRP | SEKCIJA DALJINSKE KOMUNIKACIJE S BROJILIMA | | MJERENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA HOTEL "SLAVIJU" |
| INST. SNAGA(W) | Pv=375.000(W) | | | |
| KABEL (mm²) | 4x(NA2XY 4x150) + Cu 1x150 | | | |

$P_i = 610.000 \text{ (W)}$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,615$
 $P_v = 375.000 \text{ (W)}$

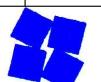

MLADEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394

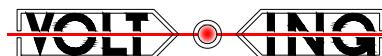

OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 18 |

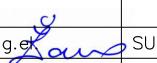
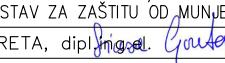


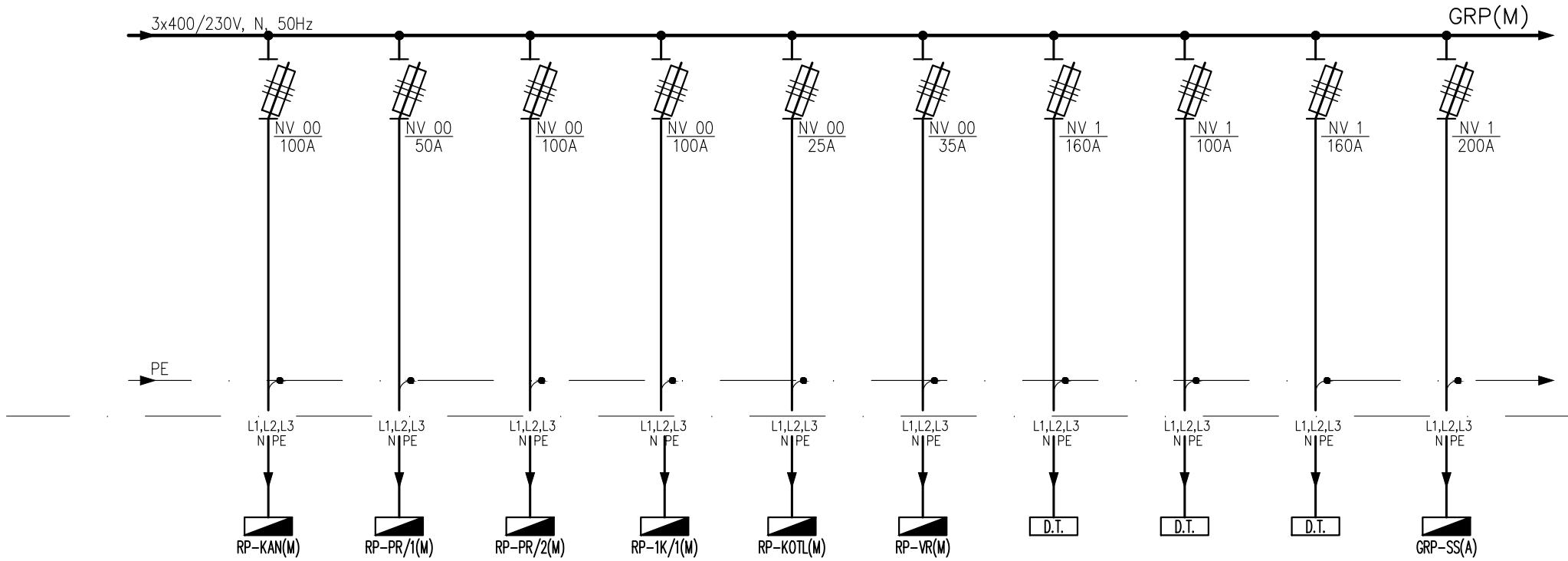
| POZICIJA | | | I | II | III | IV | V | VI | |
|--------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| POTROŠAČ | | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | KOMPENZACIJA | NA DALJINSKO OČITAVANJE CNS | RP-DUC(M) | RP-STP(M) | RP-PRA(M) | RP-SPR(M) | RP-STR(M) |
| INST. SNAGA(W) | | / | 200.000kVA | | 3.530 | 44.500 | 60.340 | 7.970 | 6.000 |
| KABEL (mm ²) | | NHXH FE 180/E 30 3x1,5 | 2x N2XY 4x120 + H07V-K 1x120 (J-Y(St)Y 2x2x0,8mm) | LiYCY 2x0.75 N2XY-J 5x6 | N2XY 4x35 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x10 | N2XY-J 5x10 | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394

 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 19 |



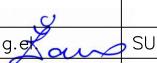
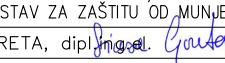
| POZICIJA | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XIII | XIV | XV | XVI |
|--------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| POTROŠAČ | RP-KAN(M) | RP-PR/1(M) | RP-PR/2(M) | RP-1K/1(M) | RP-KOTL(M) | RP-VR(M) | DIZALICA TOPLINE | DIZALICA TOPLINE | DIZALICA TOPLINE | KOA |
| INST. SNAGA(W) | 48.390 | 9.120 | 57.770 | 62.830 | 2.700 | 2.700 | 75.000 | 42.000 | 75.000 | GRP-SS(A) |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x16 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x6 | N2XY-J 5x10 | N2XY 4x70 + H07V-K 1x50 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x70 + H07V-K 1x50 | N2XY 4x95 + H07V-K 1x50 |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

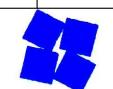
E 394

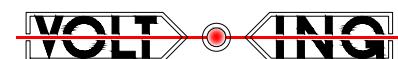
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

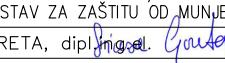
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 20 |

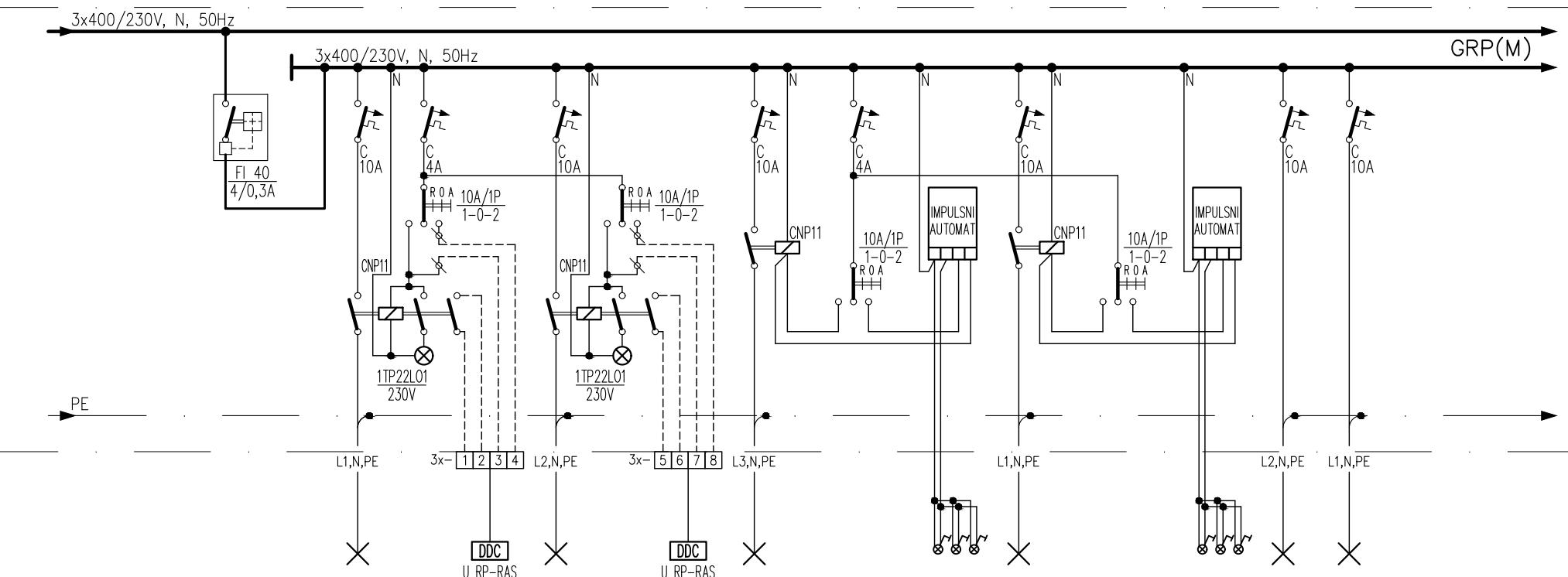


| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | XVII | XVIII | | | | | | | |
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

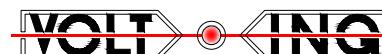
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA–NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT–IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 21 |



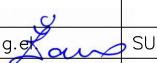
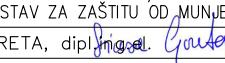
| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | NA DDC REG. | 3 | | 4 | | 5 | 6 | |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|--------------------|-----|---------------------|--------------------|----|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA STUBIŠTE | | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA HODNIK | | TIPKALA RASVJETE | RASVJETA HODNIK | |
| INST. SNAGA(W) | | 200 | / | 250 | / | 100 | | | 200 | | 200 | 50 |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYY-J 3x1,5 | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | |

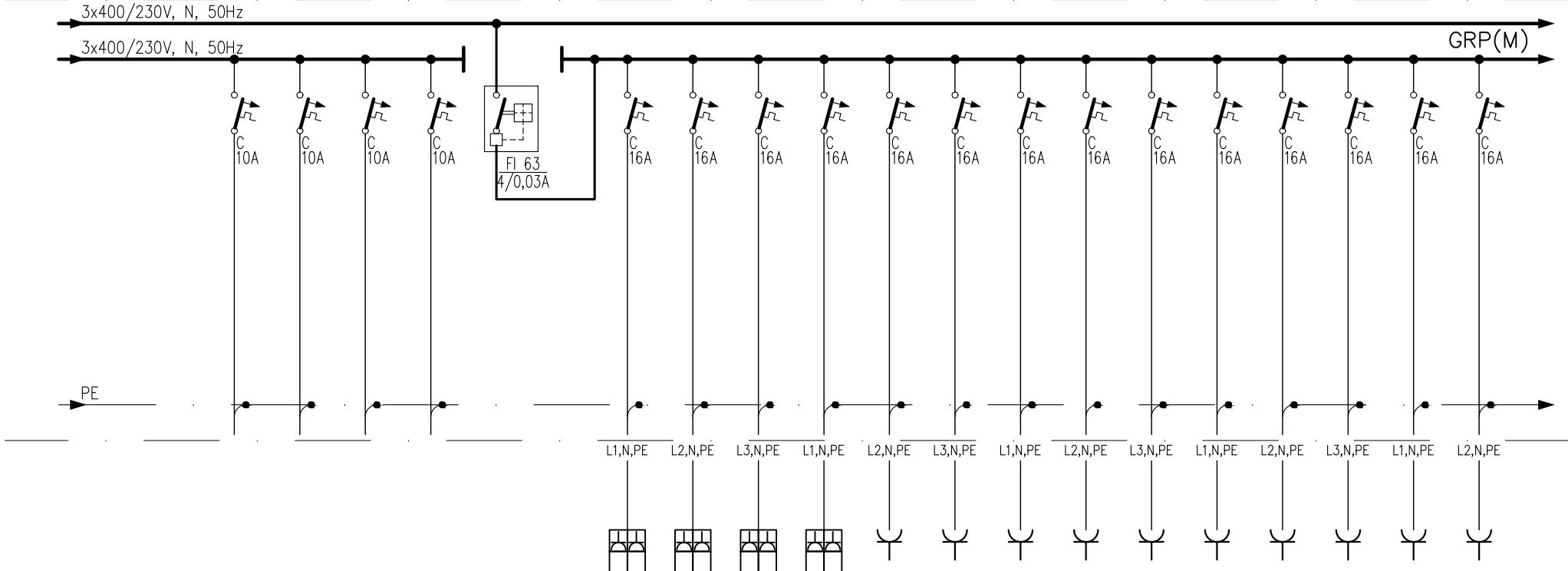
$P_i = 35.000(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,3$
 $P_v = 10.500(W)$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394



**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 22 |



| POZICIJA | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | JEDNOF. ŠUKO PR. | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | 500 | 500 | 500 | 500 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| KABEL (mm ²) | | | | | | NYM-J 3x2,5 | |

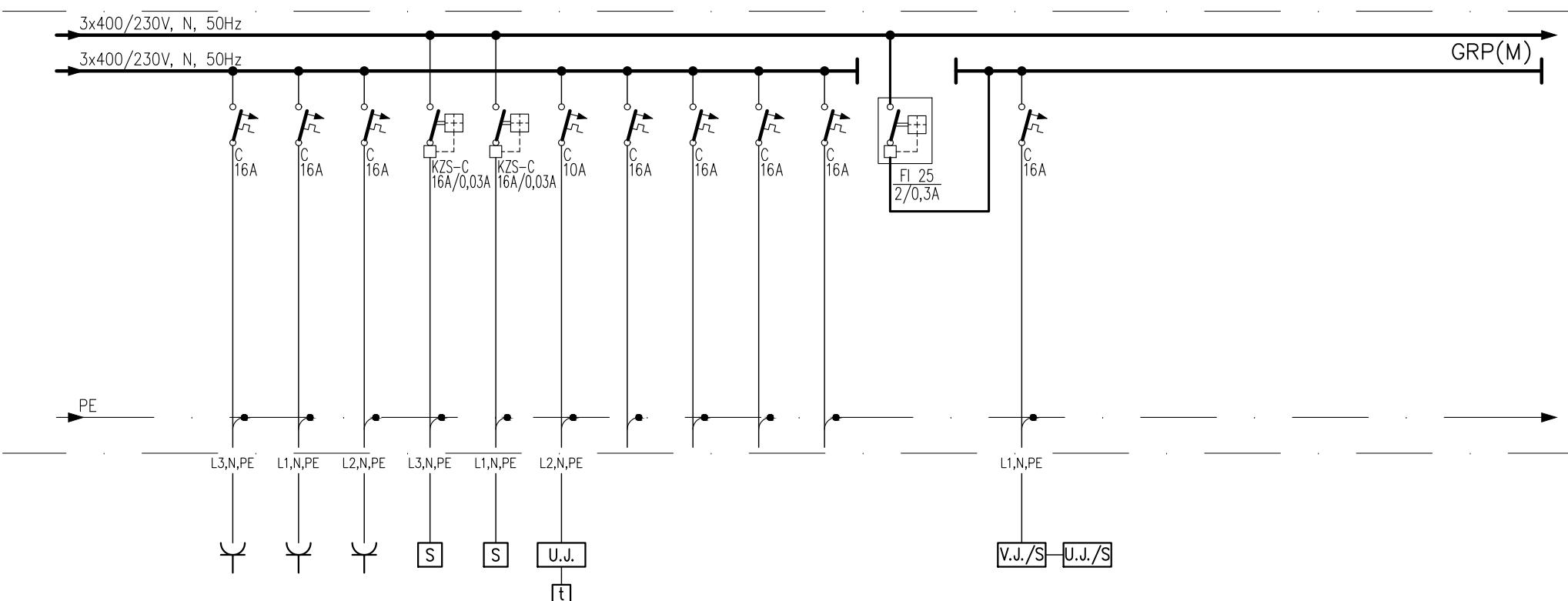
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 6. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 23 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| POZICIJA | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | 31 | 31.1 | | | | |
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | SUŠAČ RUKU | SUŠAČ RUKU | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | VANJSKA S. KLIMA JED. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 1.500 | 1.500 | 50 | | | | 1.000 | / | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYM-J3x1,5 LYCY2x0,75 | | | | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x1,5 | | | | |

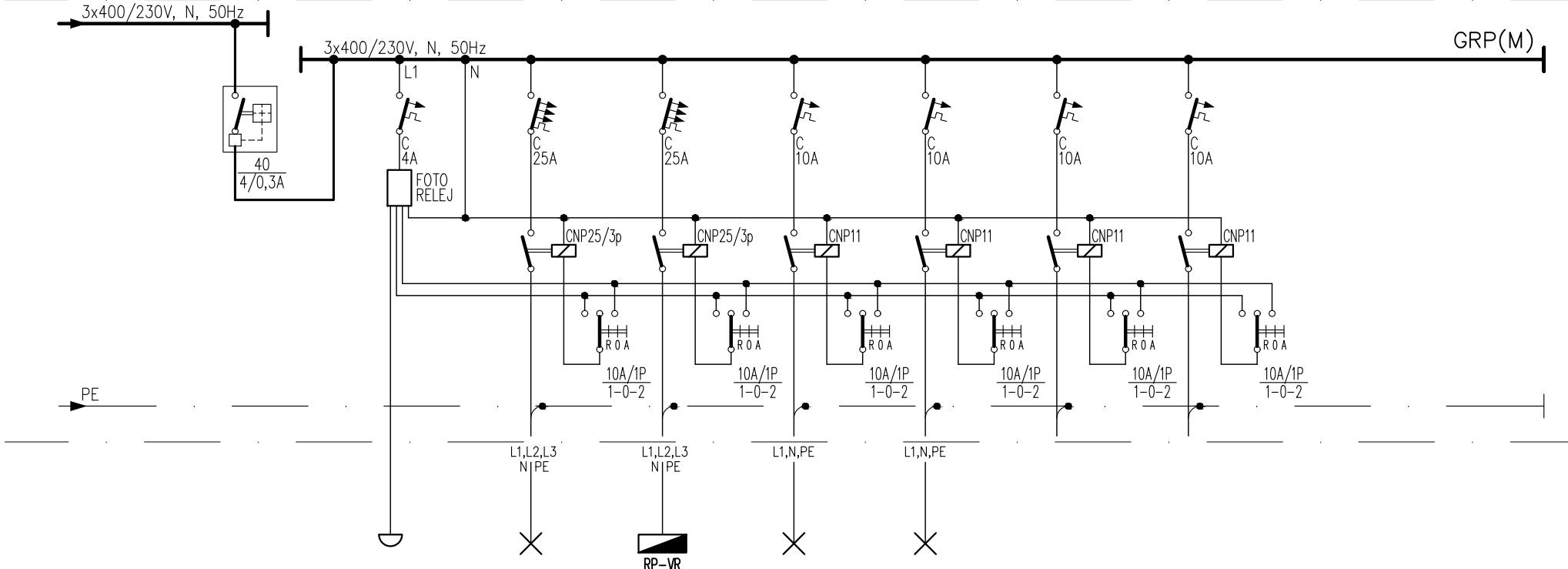
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

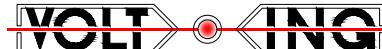
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 7. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 24 |



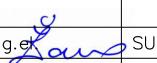
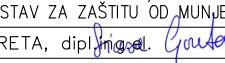
| POZICIJA | | | 1VR | 2VR | 3VR | 4VR | | | |
|----------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|---------|--|
| POTROŠAČ | | SONDA FOTORELEJA | VANJSKA RASVJETA | VANJSKA RASVJETA | VANJSKA RASVJETA | VANJSKA RASVJETA | REZERVA | REZERVA | |
| INST. SNAGA(W) | | | 1.000 | 1.350 | 500 | 500 | | | |
| KABEL (mm²) | | | NYY-J 5x10 | NYY-J 5x10 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | | | |

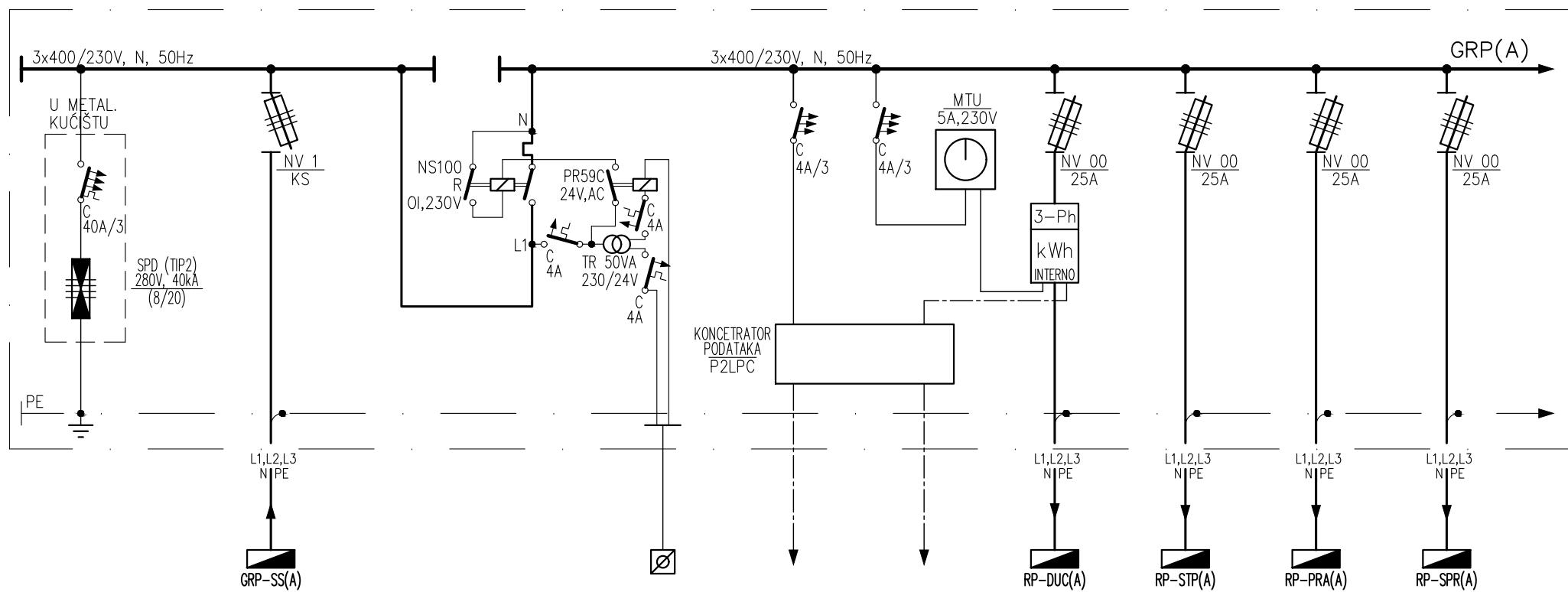
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

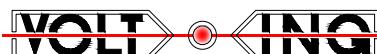
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(M) - 8. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 25 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP-SS(A) | | | | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | NA CENTRALNI NADZ. SISTEM (CNS) | NA DALJINSKO OČITAVANJE BROJILA | I(A) | II(A) | III(A) | IV(A) |
|--------------------------|-------------------------|--|--|--|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|------------|-----------|-------|
| POTROŠAČ | GRP(A) | | | | / | | RP-DUC(A) | RP-STP(A) | RP-PRA(A) | RP-SPR(A) | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=46.130 | | | | NHXH FE180/E30 3x1,5 | | | 4.200 | 1.400 | 2.450 | 2.650 |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | | | | LiYCY 2x0.5 TP | N2XY-J 5x6 | N2XY-J 5x6 | N2XY-J 5x6 | N2XY-J 5x6 | | |

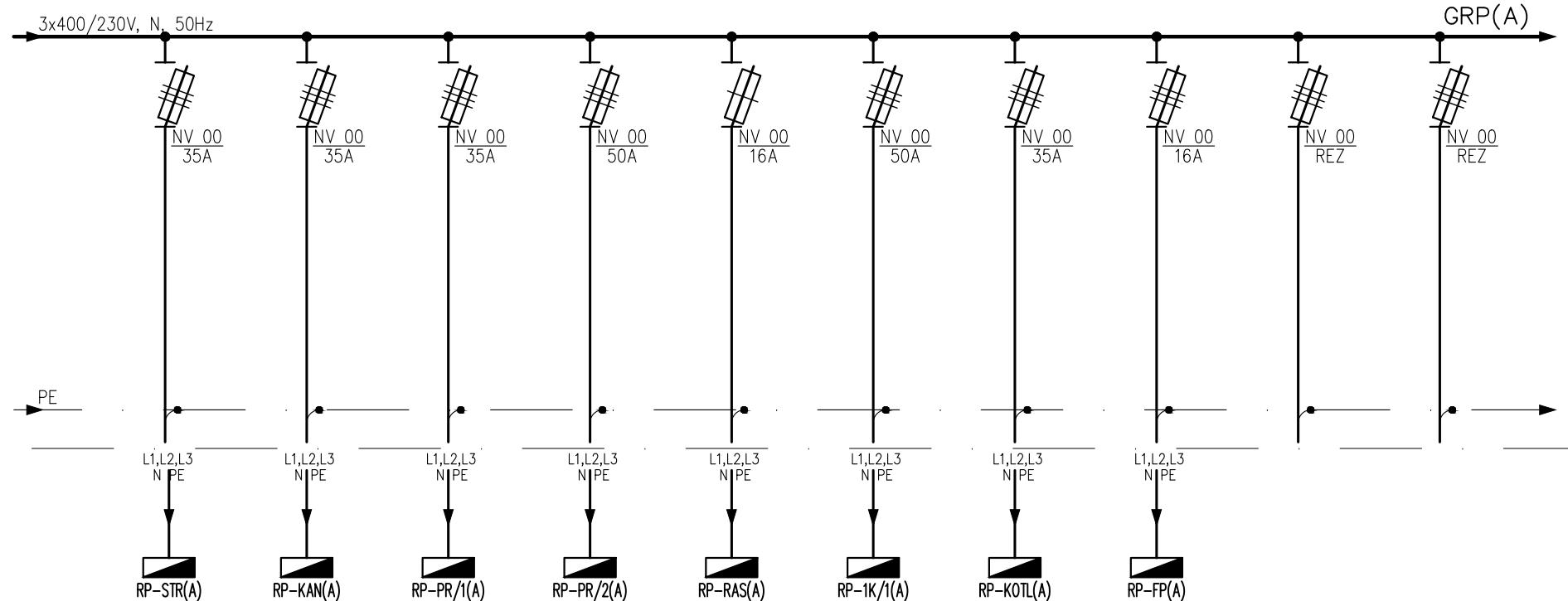
$P_i = 65.000 \text{ (W)}$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,7$
 $P_v = 46.130 \text{ (W)}$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394



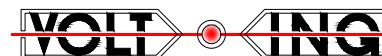
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(A) - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 26 |



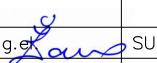
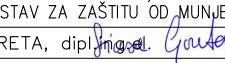
| POZICIJA | V(A) | VI(A) | VII(A) | VIII(A) | IX(A) | X(A) | XI(A) | XII(A) | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|
| POTROŠAČ | RP-STR(A) | RP-KAN(A) | RP-PR/1(A) | RP-PR/2(A) | RP-RAS(A) | RP-1K/1(A) | RP-KOTL(A) | RP-FP(A) | REZERA | REZERA |
| INST. SNAGA(W) | 14.800 | 9.480 | 8.300 | 16.120 | 100 | 9.240 | 6.480 | 1000 | | |
| KABEL (mm²) | N2XY-J 5x10 | N2XY-J 5x10 | N2XY-J 5x10 | N2XY-J 5x16 | N2XY-J 3x4 | N2XY-J 5x16 | N2XY-J 5x10 | N2XY-J 5x2,5 | | |

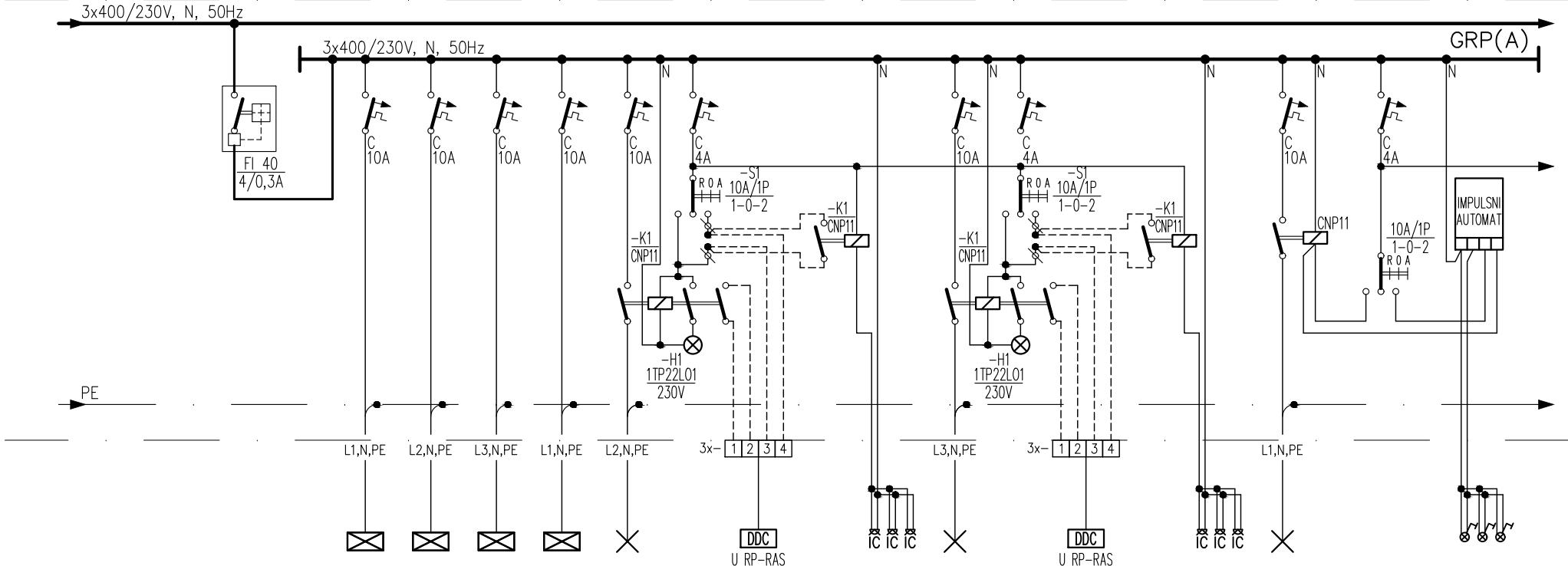
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(A) - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 27 |



| POZICIJA | | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | NA DDC REG. | | 6A | NA DDC REG. | | 7A | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|------------------|
| POTROŠAČ | | SIGURNOSNA RASVJETA | SIGURNOSNA RASVJETA | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA STUBIŠTE | | UPRAVLJ. I STATUS | | TIPKALA RASVJETE |
| INST. SNAGA(W) | | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | / | | | 250 | / | | 100 | |
| KABEL (mm ²) | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 |

$P_i = 10.110(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 5.060(W)$

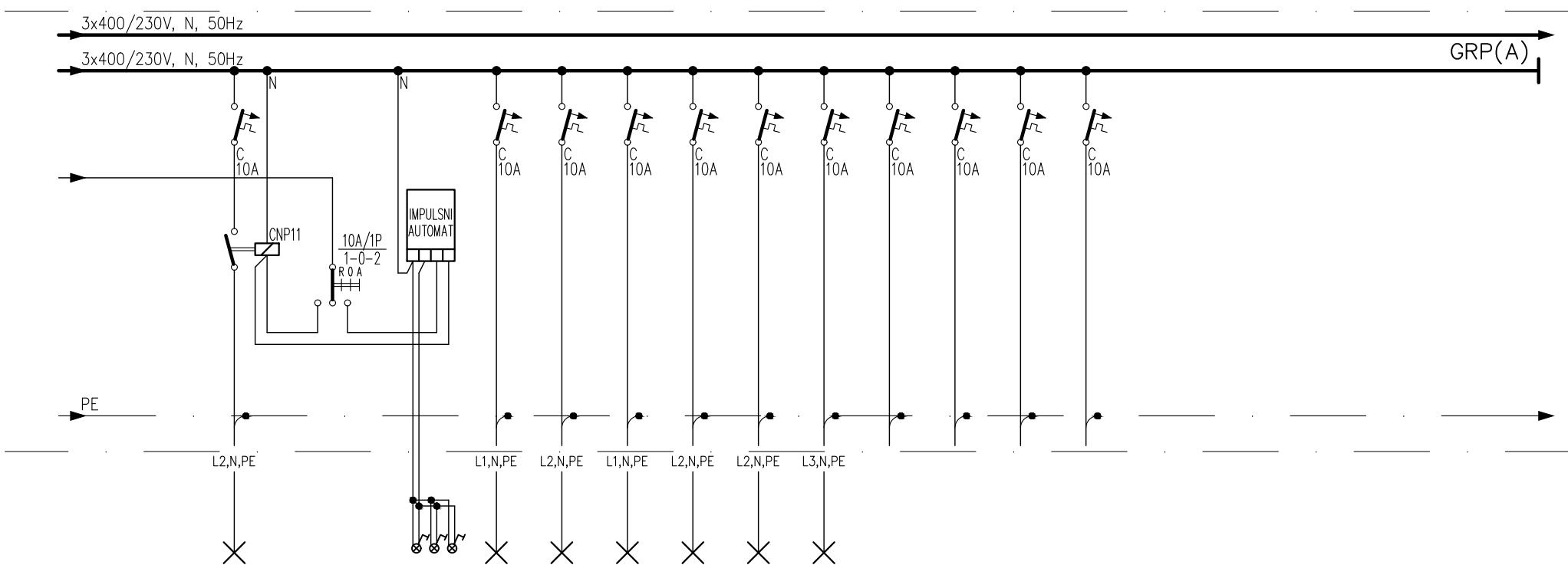

MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

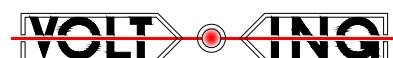


| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(A) - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 28 |



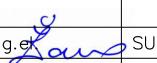
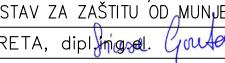
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|
| POZICIJA | 8A | | | | 9A | 10A | 11A | 12A | 13A | 14A | | | | | | | |
| POTROŠAČ | RASVJETA HODNIK | | | TIPKALA RASVJETE | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA OKNA DIZ. | RASVJETA KABINE DIZ. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | |
| INST. SNAGA(W) | 200 | | | | 200 | 200 | 200 | 100 | 200 | 60 | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYY-J 3x1,5 | | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | | | | | | | |

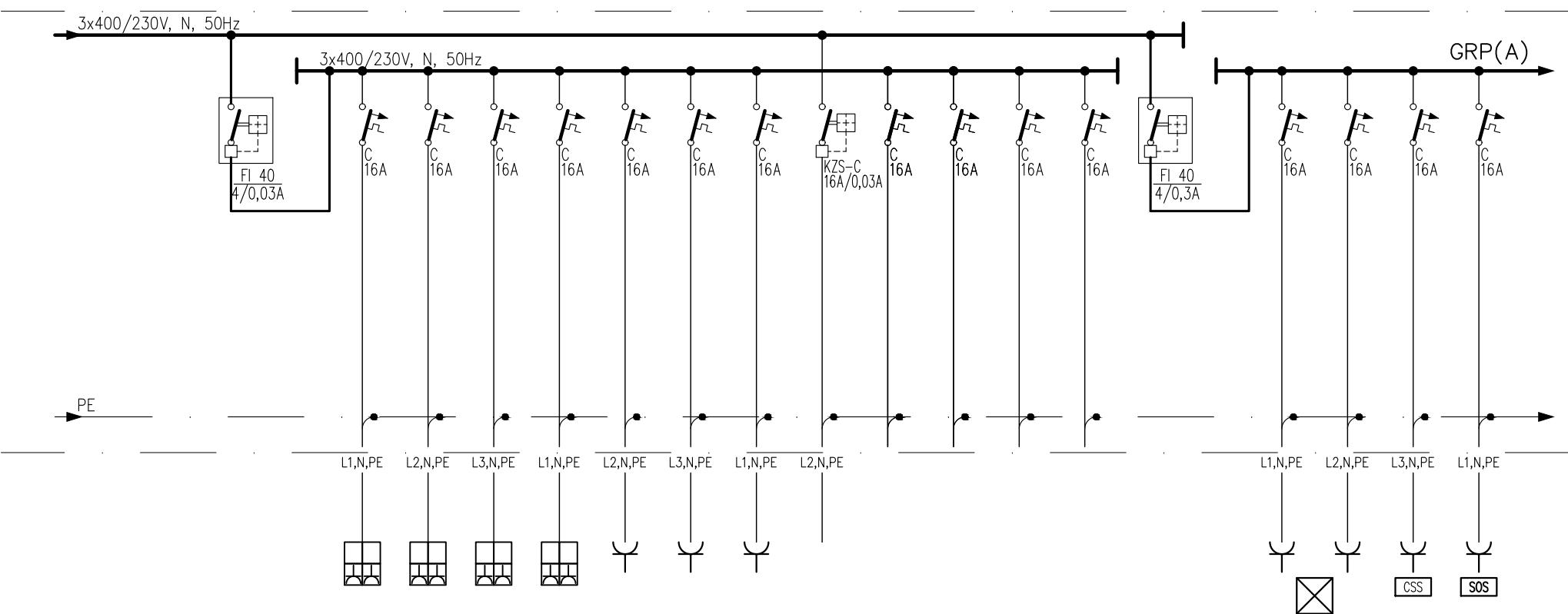
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

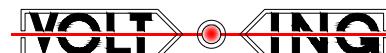
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(A) - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 29 |



| POZICIJA | | 21A | 22A | 23A | 24A | 25A | 26A | 27A | 28A | | | | | 31A | 32A | 33A | 34A | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. OKNO DIZ. | JEDNOF. ŠUKO PR. | IZVOD ZA PISOAR | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. KOM.ORMAR | J.Š.PR. KOM.ORMAR | J.Š.PR. CENTR. | J.Š.PR. SIG.SV/SOS CENTR. |
| INST. SNAGA(W) | | 500 | 500 | 500 | 500 | 2.200 | 500 | 2.200 | 100 | | | | | | 500 | 500 | 500 | 500 |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 |

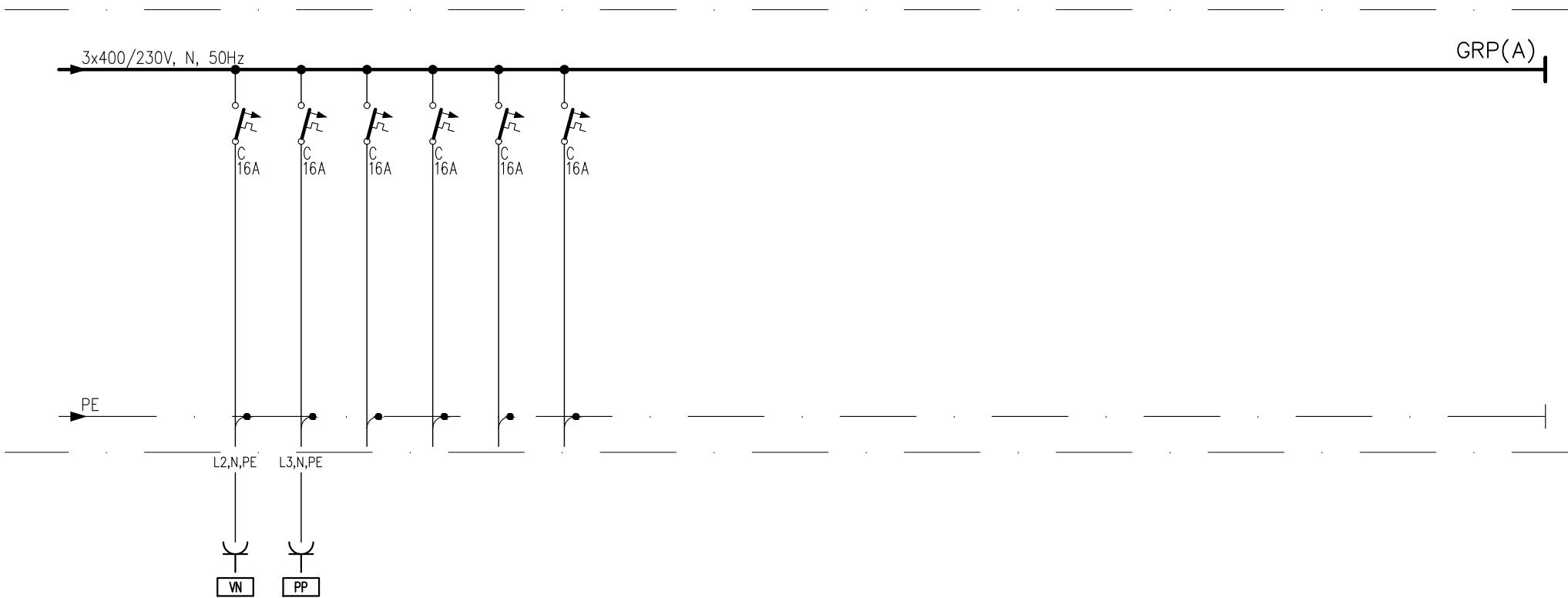
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

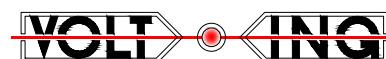
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(A) - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 30 |

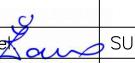
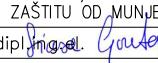


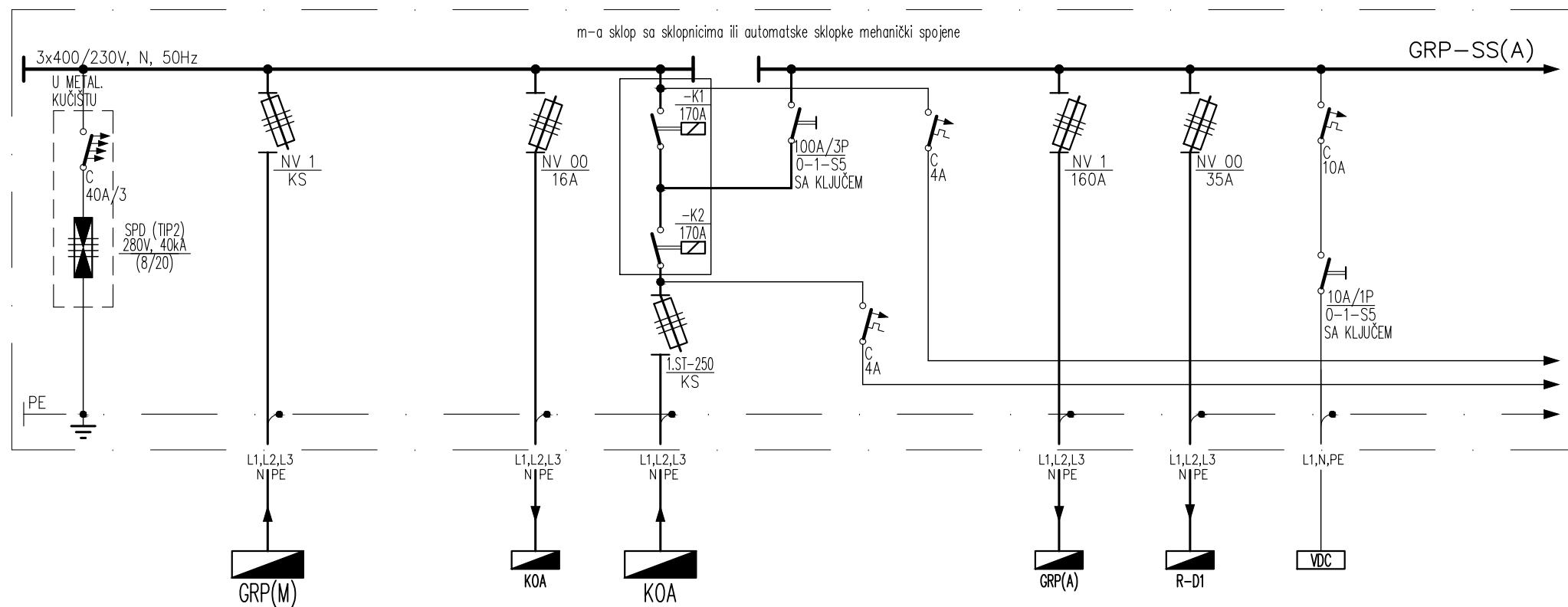
| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | 35A | 36A | | | | | | | | | | | |
| POTROŠAČ | J.Š.PR. VID.NADZ. | J.Š.PR. PR.PROV. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 500 | 500 | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

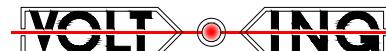
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP(A) - 6. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 31 |



| POZICIJA | DOVOD MREŽA | | NADZOR MREŽNOG NAPONA | DOVOD AGREGAT | | I(SS) | II(SS) | 1SS | |
|--------------------------|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|--|----------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| POTROŠAČ | GRP-SS | | KOA | GRP-SS | | GRP(A) | NAPAJANJE DIZALA | NAPAJANJE VDC | |
| INST.SNAGA(W) | 54.500 | | / | 54.500 | | 46.130 | 8.000 | 100 | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x95 + H07V-K 1x50 | | N2XY-J 5x4 | NHXH FE180/E90 4x95+1x50 | | N2XY 4x70 + H07V-K 1x50 | NHXH FE180/E90 5x10 | NHXH FE180/E30 3x2,5 | |

Pi=54.500 (W)
Pv=Pi x fi; fi=1,0
Pv=54.500 (W)

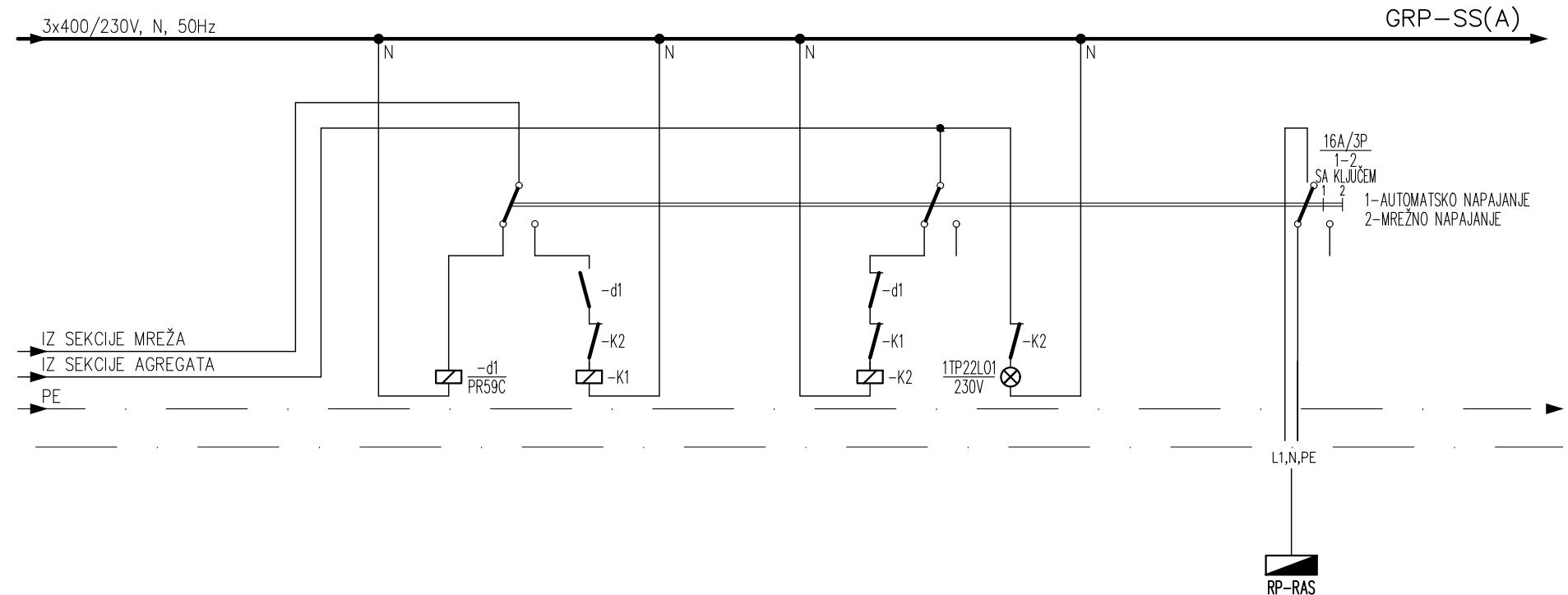
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

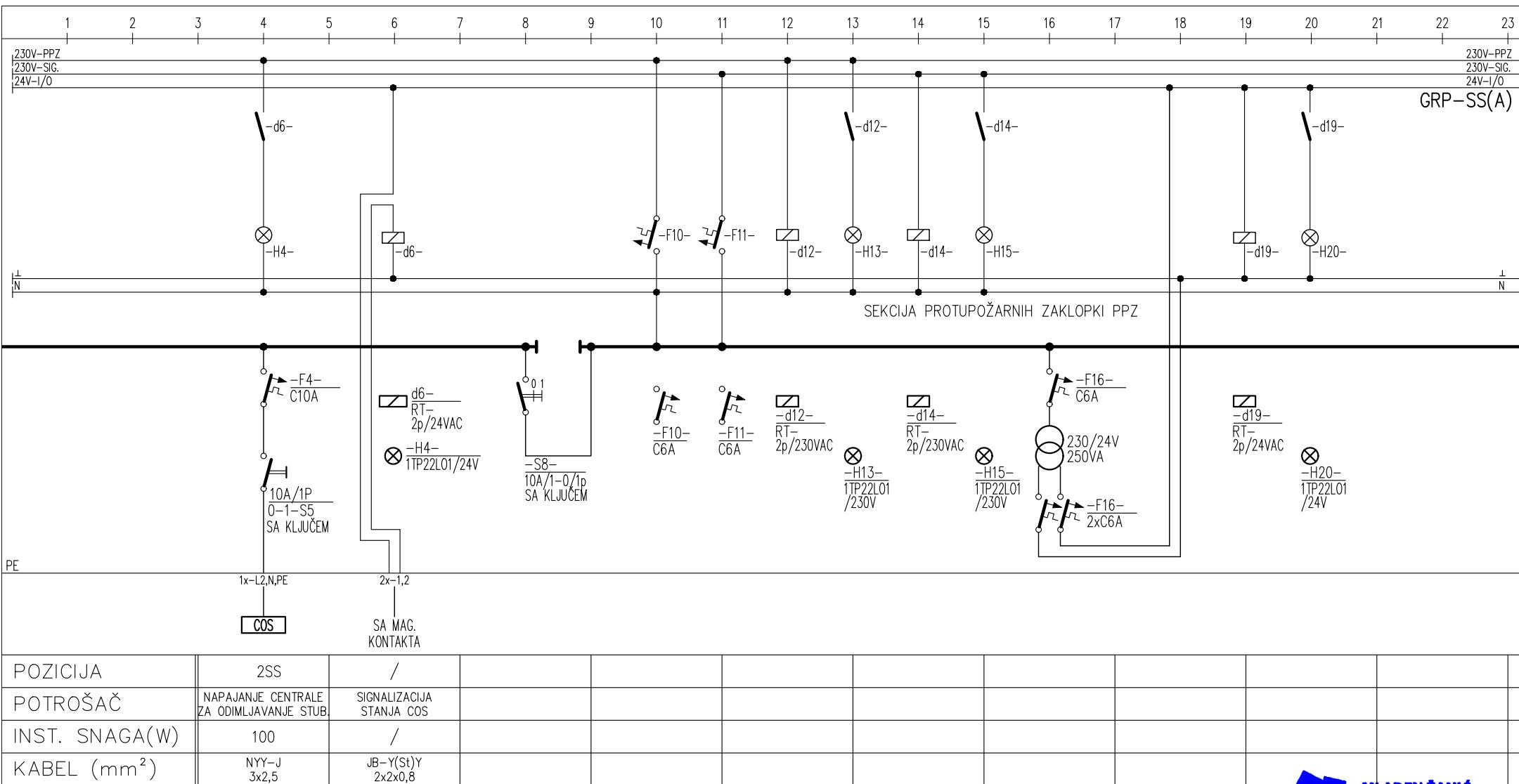
| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP-SS - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 32 |



 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

The logo consists of two black diamond shapes. The left diamond contains the word "VOLT" in white, bold, sans-serif capital letters. The right diamond contains the word "ING" in white, bold, sans-serif capital letters. A horizontal red line with a circular connector passes through the center of both diamonds.

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRADEVINA: | REKONSTRUKCIJA–NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP-SS - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT–IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJU |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 33 |



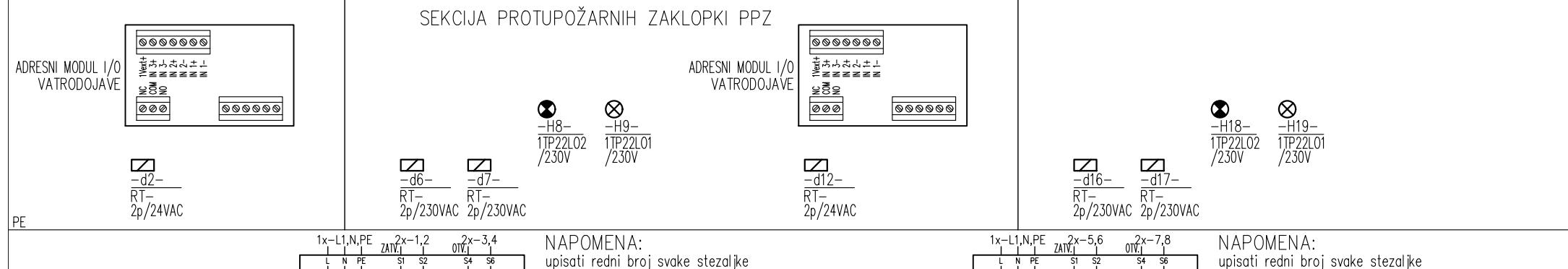
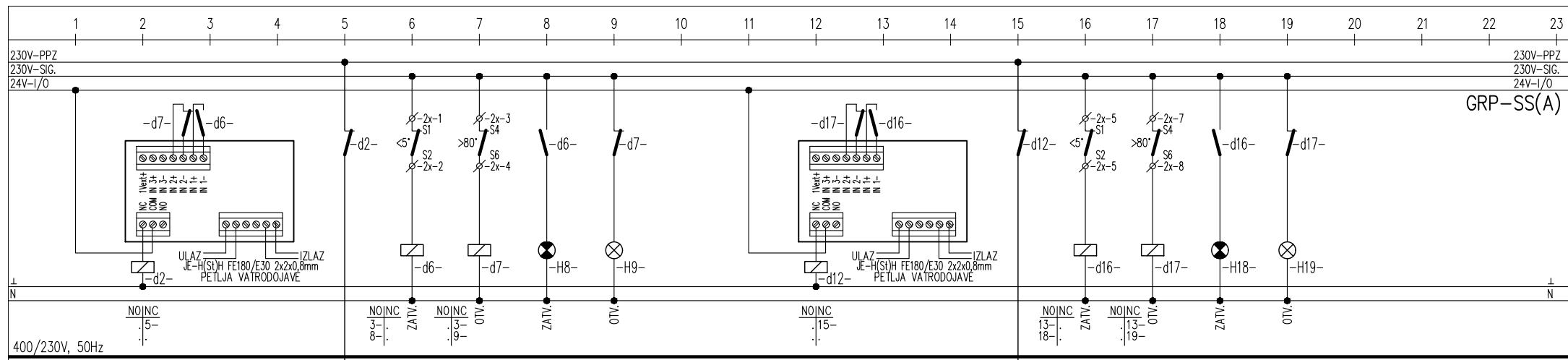
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394

**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP-SS - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 34 |



| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|---|---|--|-------------------------------|--|
| POZICIJA | 3SS | / | / | 4SS | / | | |
| POTROŠAČ | PROTUPOŽARNA ZAKLOPKA PPZ-..SA EL.MOT.POGONOM I KRAJNIM KONTAKTIMA | SIGNALIZACIJA STANJA ZAKLOPKI | | ULAZNO-IZLAZNI MODUL VATRODOJAVNE INSTAL. | PROTUPOŽARNA ZAKLOPKA PPZ-..SA EL.MOT.POGONOM I KRAJNIM KONTAKTIMA | SIGNALIZACIJA STANJA ZAKLOPKI | |
| INST. SNAGA(W) | 10 | / | | / | 10 | / | |
| KABEL (mm ²) | NYY-J 7x1,5 | / | | JE-H(St)H FE180/E30 2x2x0,8mm | NYY-J 7x1,5 | / | |

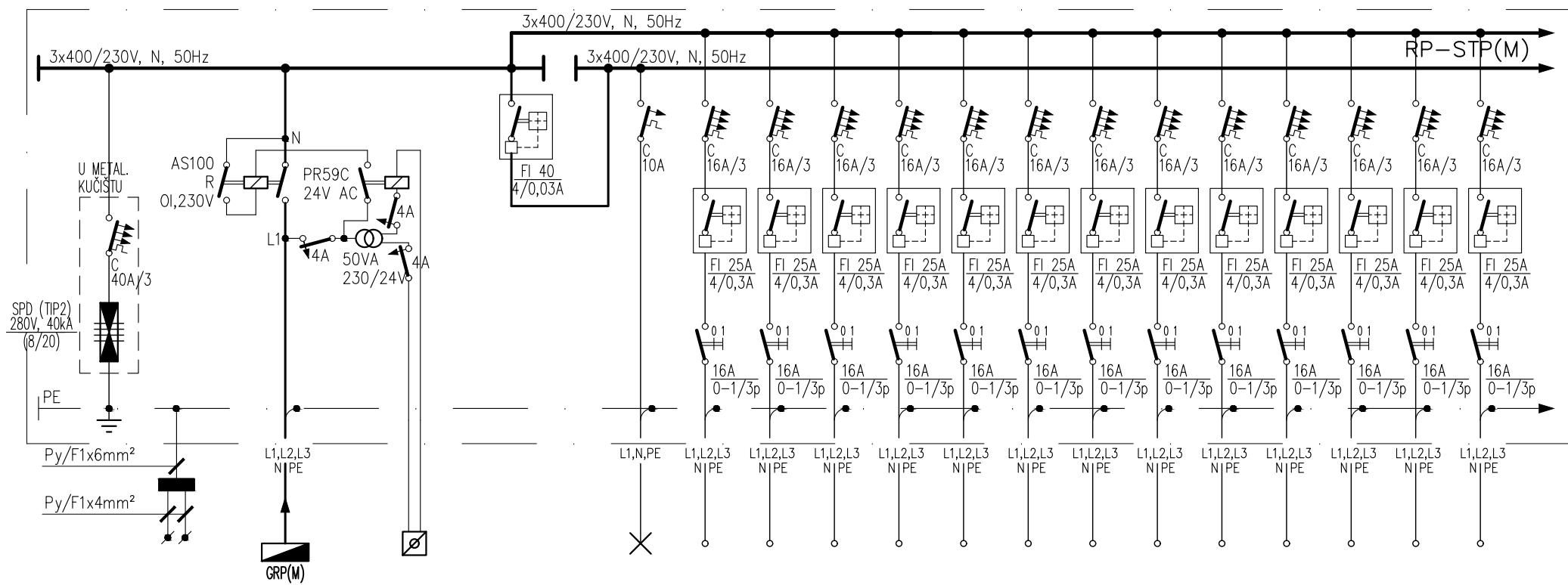
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA GRP-SS - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 35 |

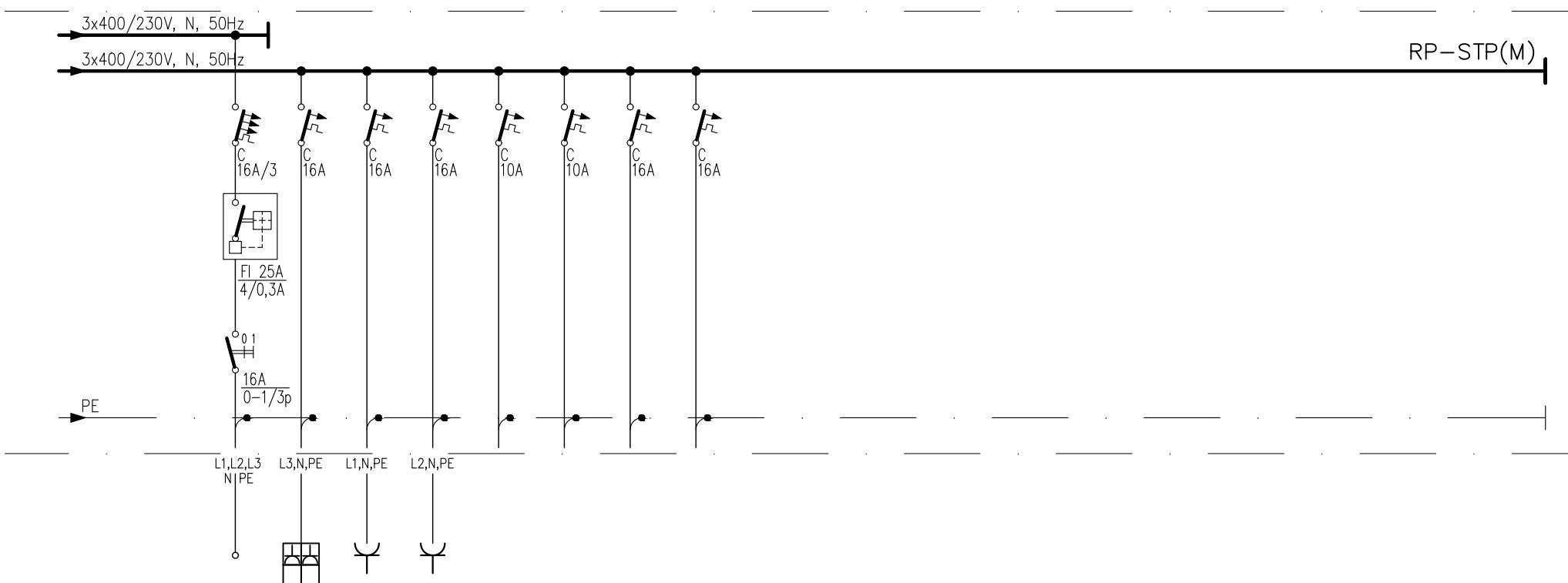


| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
| POTROŠAČ | RP-STP(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | | RASVJETA | TEHNOLOGIJSKA OPREMA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=44.500 | / | | 100 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | 5.500 | 5.500 | 5.500 | 5.500 | 5.500 | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x35 + H07V-K 1x25 | NHXHX FE 180/E 30 3x1,5 | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 5x2,5 | |

$P_i = 89.000(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 44.500(W)$



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STP - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 36 |



| POZICIJA | 15 | 16 | 17 | 18 | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | TEHNOLOŠKA OPREMA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 5.500 | 500 | 2.200 | 2.200 | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | | | | | | | | | | |

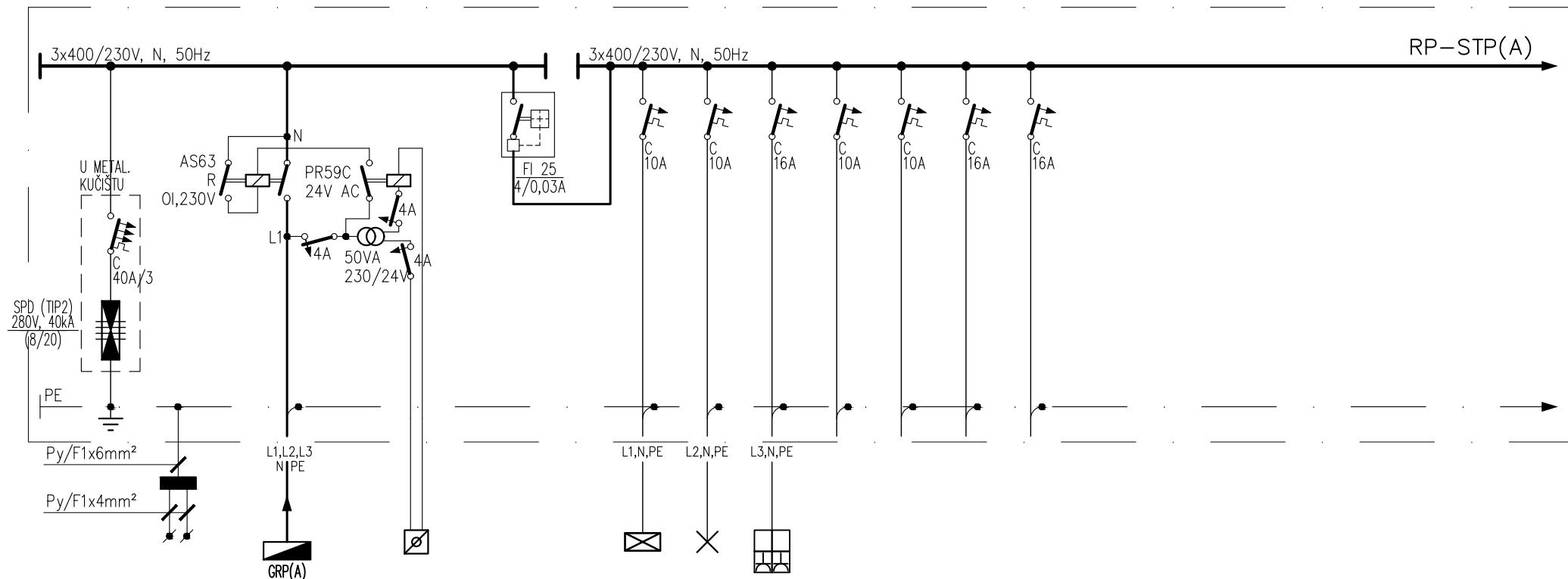
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STP - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 37 |



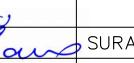
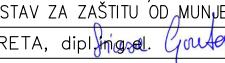
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | | | 1A | 2A | 3A | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|--|---------------------|---------------------------|----------------|---------|---------|---------|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | RP-STP(A) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=1.400 | / | | 50 | 150 | 500 | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x6 | NHXHX FE 180/E 30 3x1,5 | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x2,5 | | | | | | | |

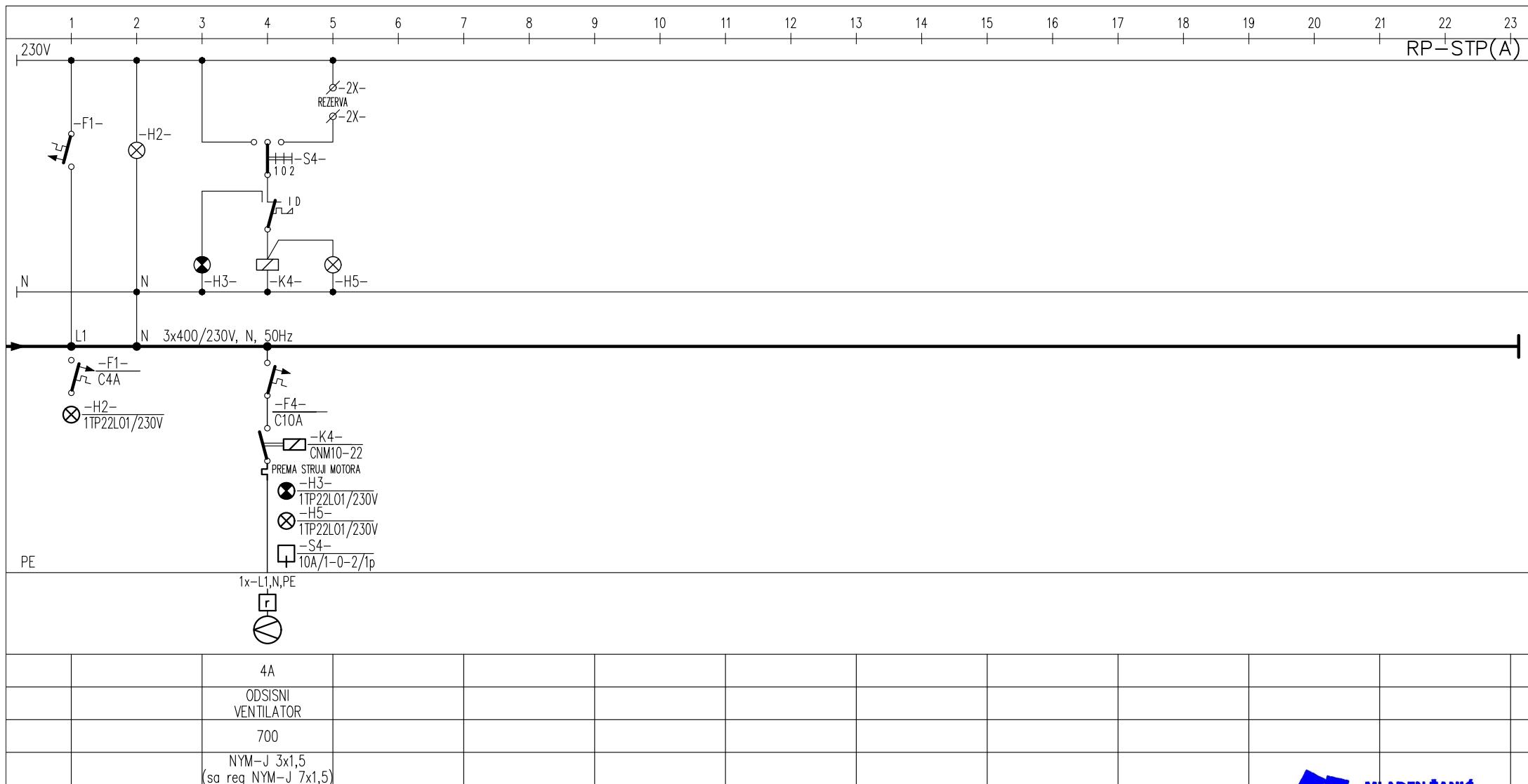
$P_i = 1.400(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 1$
 $P_v = 1.400(W)$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394



OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STP - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 38 |

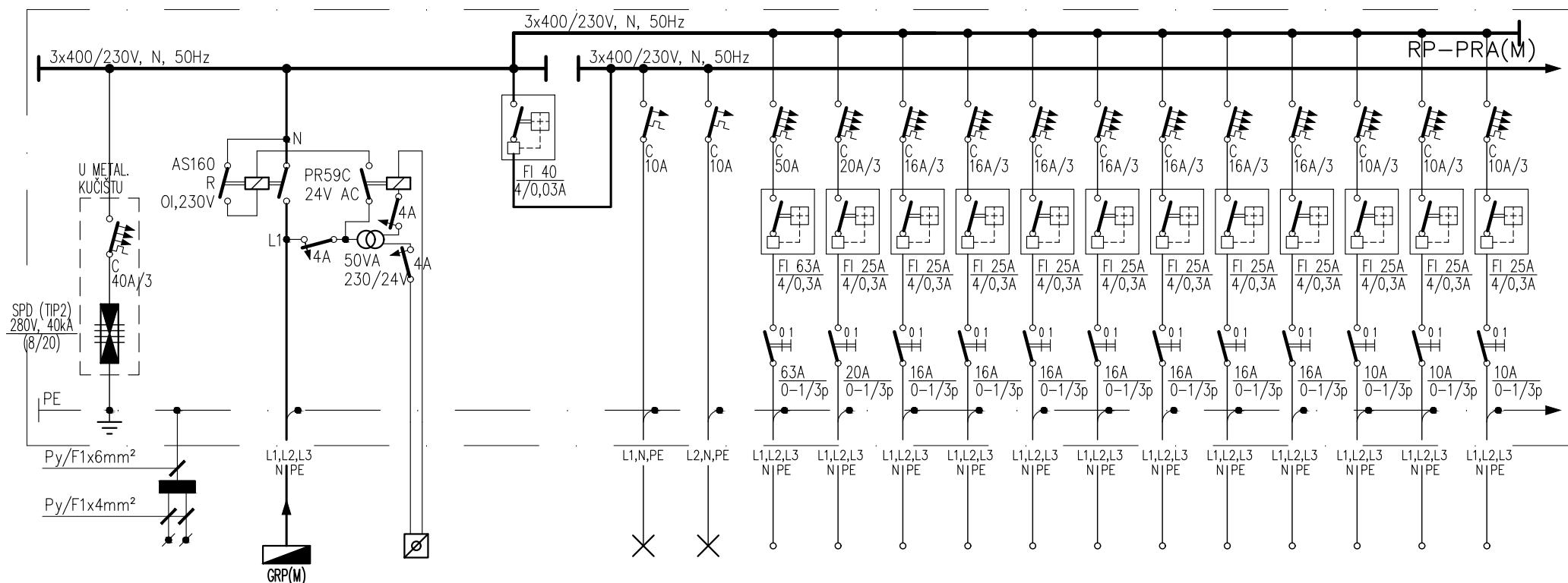


MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

VOLT **ING**

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STP - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 39 |

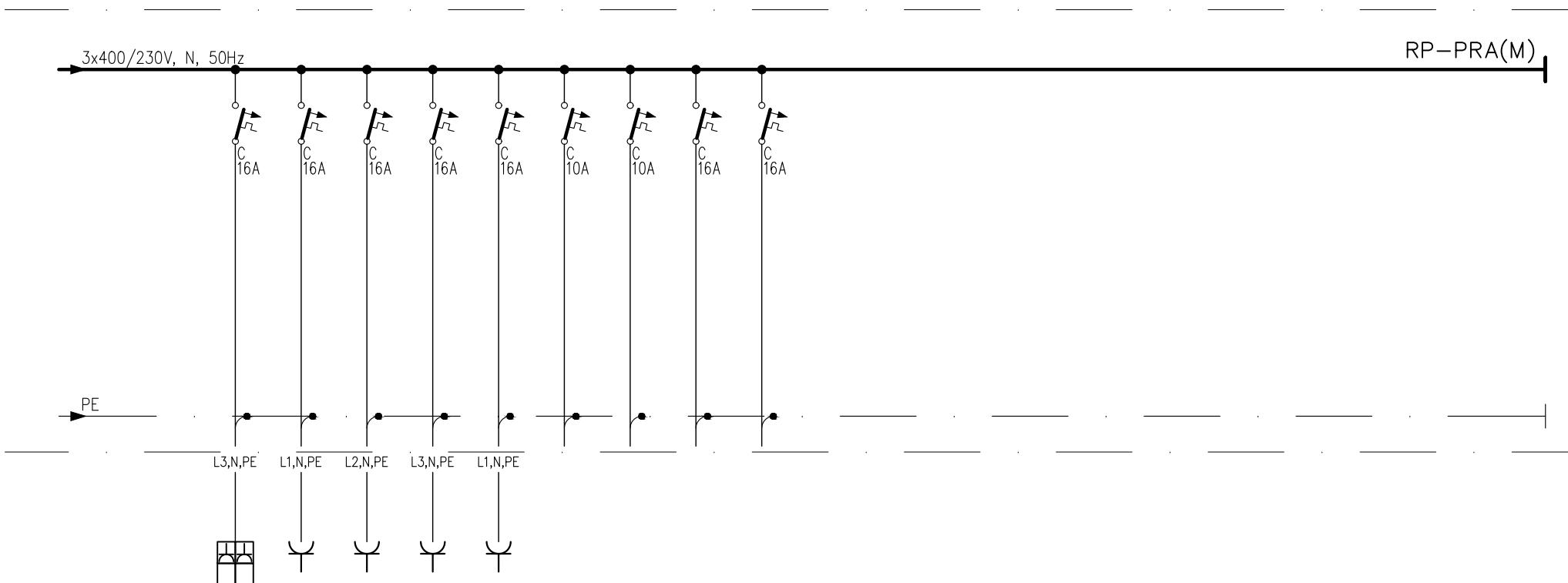


| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| POTROŠAČ | RP-PRA(M) | | RASVJETA | RASVJETA | TEHNOLOGIJA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=60.340 | / | | 250 | 250 | 23.700 | 7.900 | 6.700 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | 4.300 | 4.300 | 4.300 | 1.900 | 1.900 | 1.900 |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | NHXHX FE 180/E 30 3x1,5 | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 5x16 | NYY-J 5x4 | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 5x1,5 | NYY-J 5x1,5 | NYY-J 5x1,5 | |

$P_i = 86.200(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,8$
 $P_v = 68.960(W)$



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PRA - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 40 |



| POZICIJA | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 500 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | | | | | | | | | | |

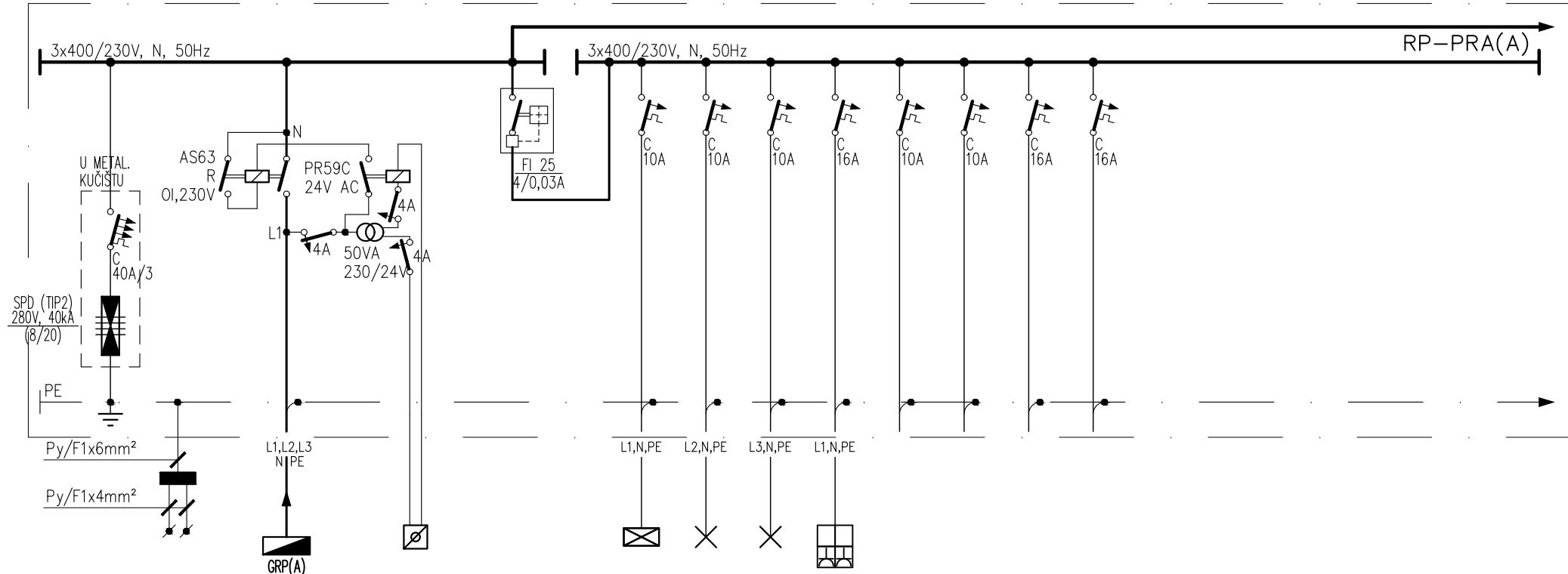
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

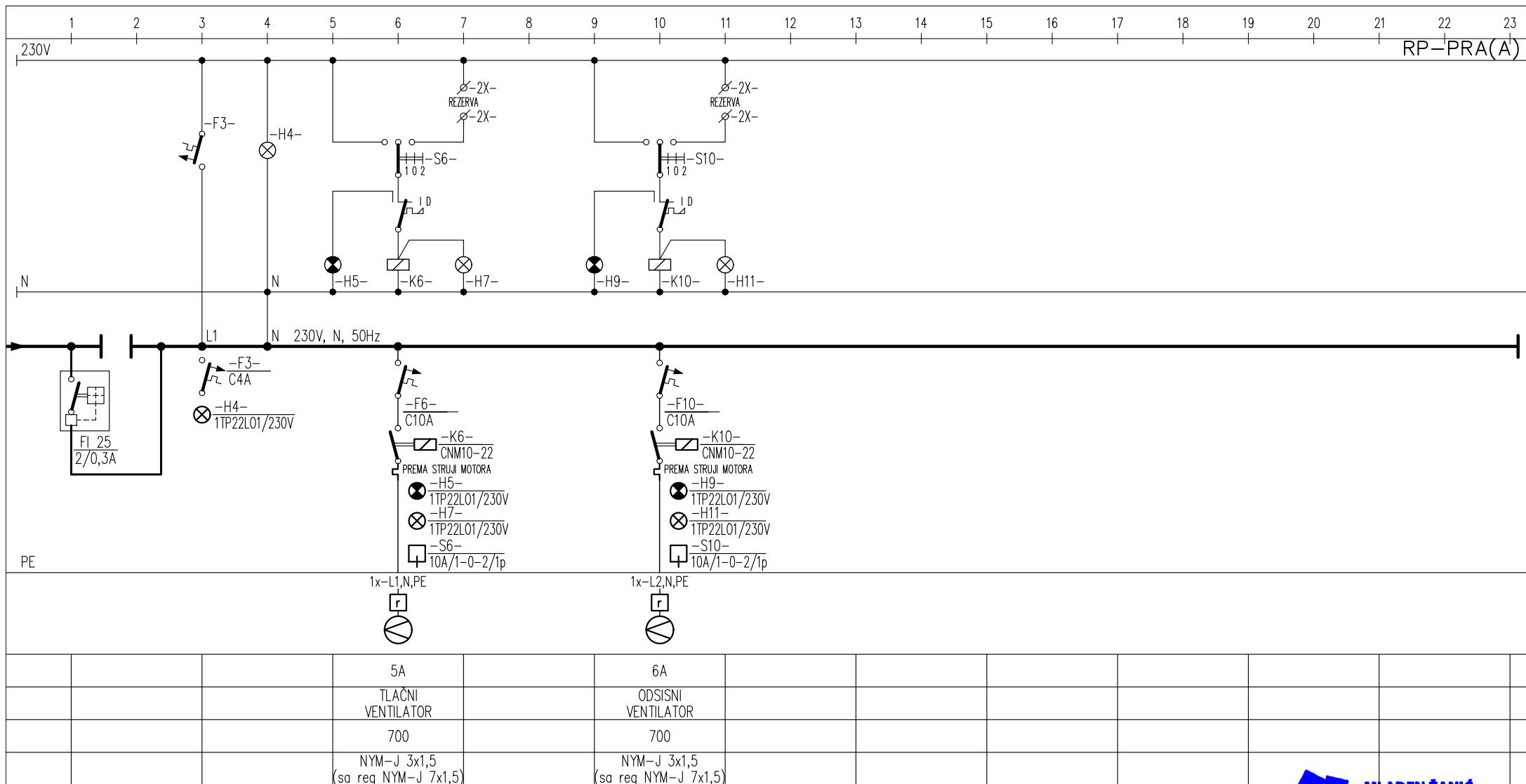
VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PRA - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 41 |

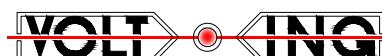




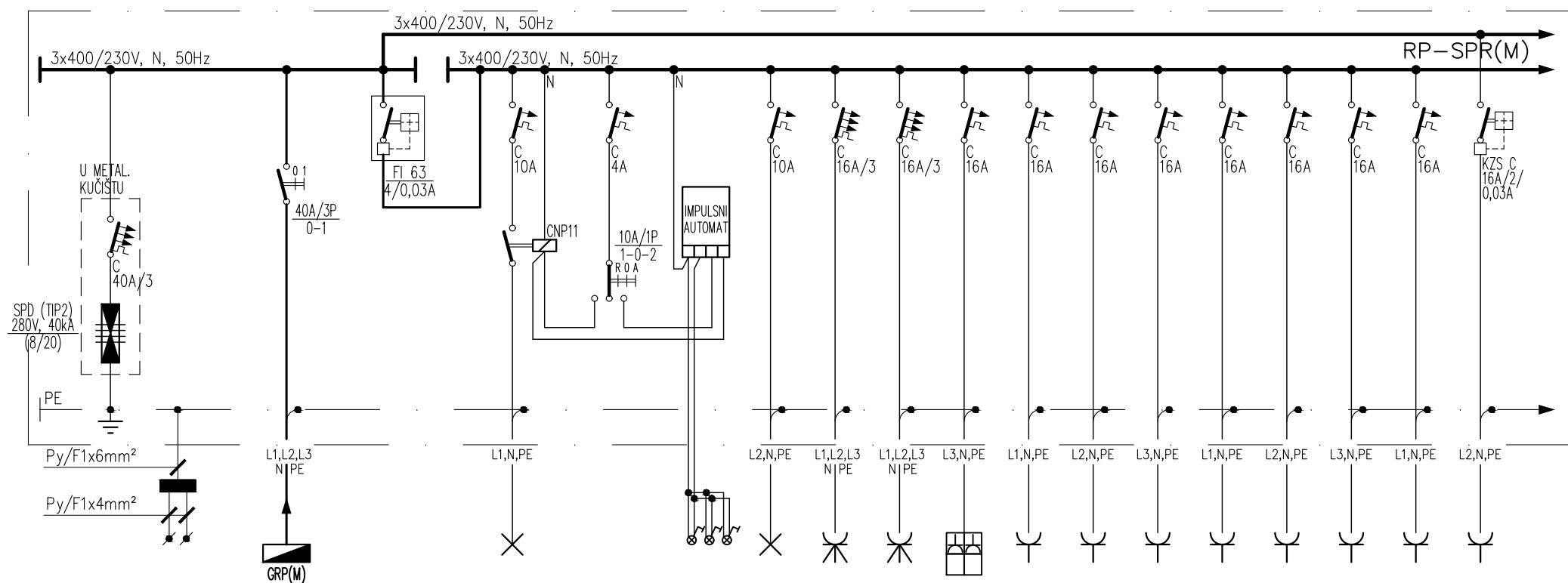
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PRA - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 43 |

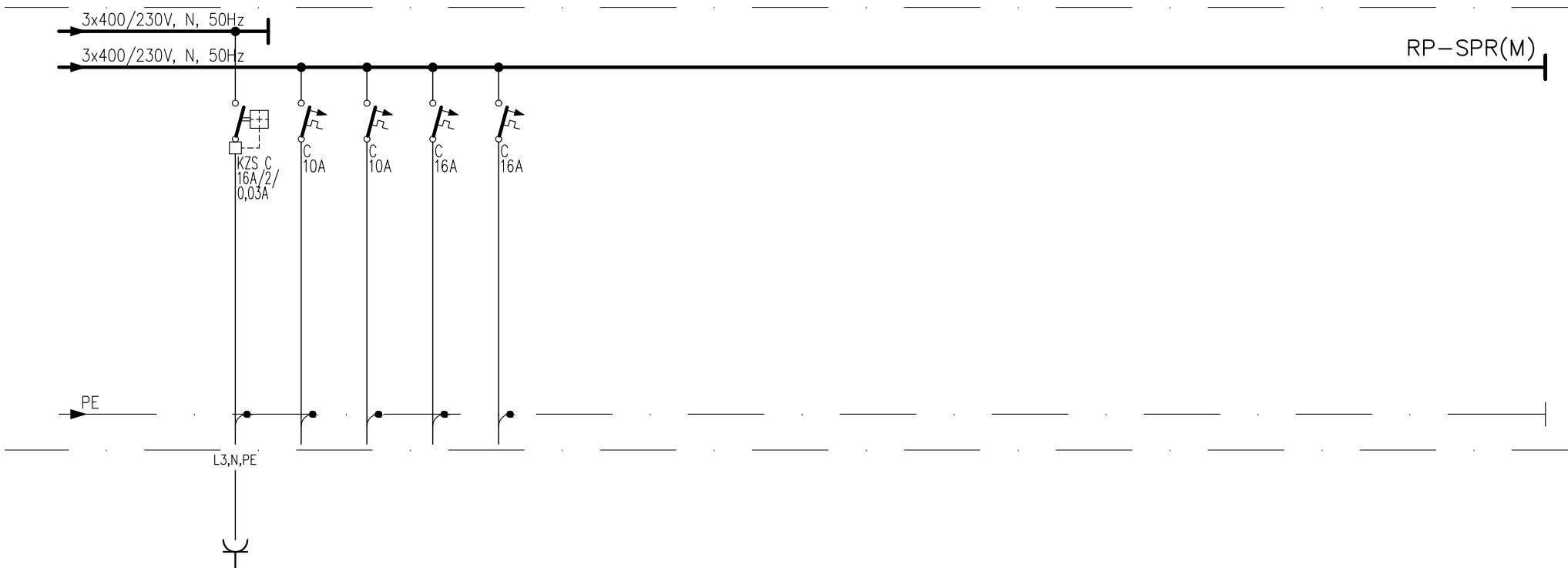


| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | | | 1 | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------|-----------------|--|-----------------|---|------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|----|
| POTROŠAČ | RP-SPR(M) | | RASVJETA HODNIK | | TIPKALA RASVJETE | RASVJETA | TROF. ŠUKO PR. | TROF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=7.970 | | 150 | | | | 100 | 3.000 | 3.000 | 500 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x10 | | NYM-J 3x1,5 | | NYM 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 5x2,5 | NYM-J 5x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | |

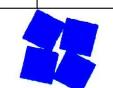
$P_i = 26.550(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,3$
 $P_v = 7.970(W)$

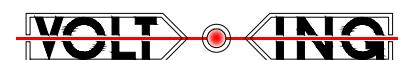


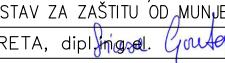
| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-SPR - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 44 |

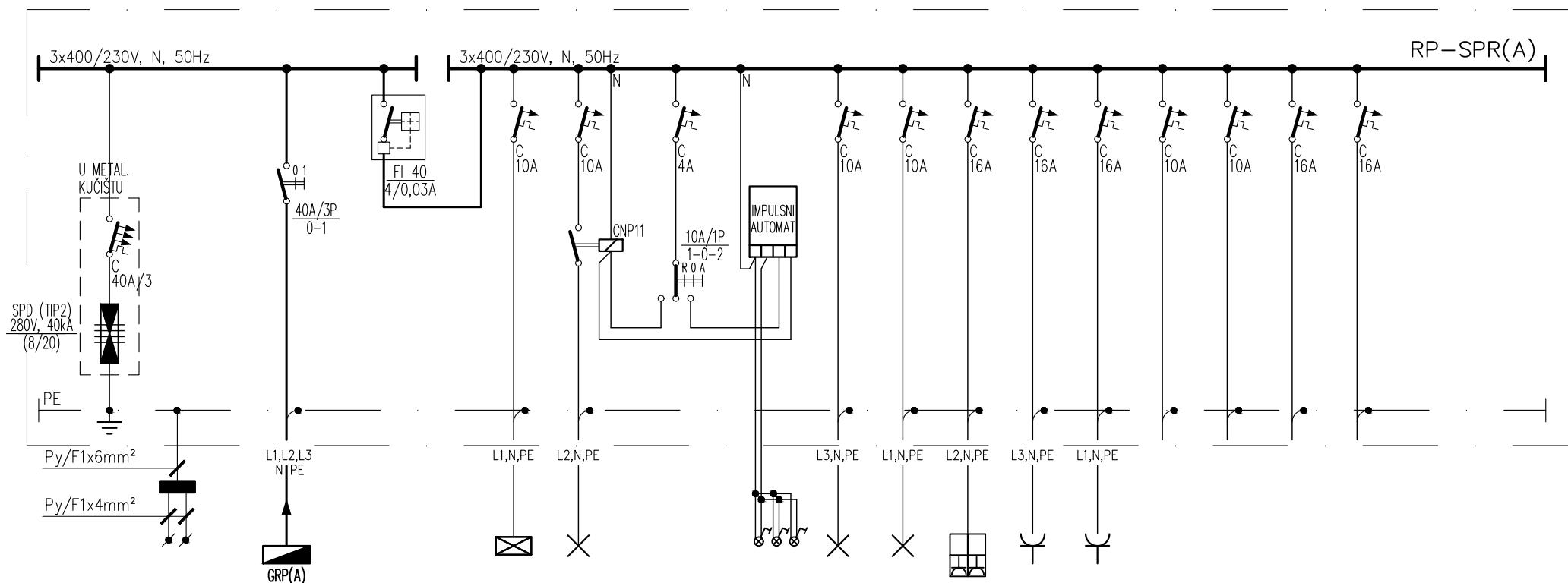


| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 2.200 | | | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | | | | | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-SPR - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 45 |



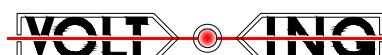
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | | 1A | 2A | | | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | | | |
|--------------------------|--------------------|--|------------------------|--------------------|--|--|---------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| POTROŠAČ | RP-SPR(A) | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | | TIPKALA RASVJETE | RASVJETA | RASVJETA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZVRA | REZVRA | REZVRA |
| INST. SNAGA(W) | Pv=2.650 | | 50 | 150 | | | 100 | 100 | 500 | 2.200 | 2.200 | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x6 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | NYM 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | |

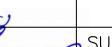
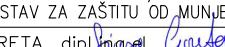
$P_i = 5.300(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 2.650(W)$

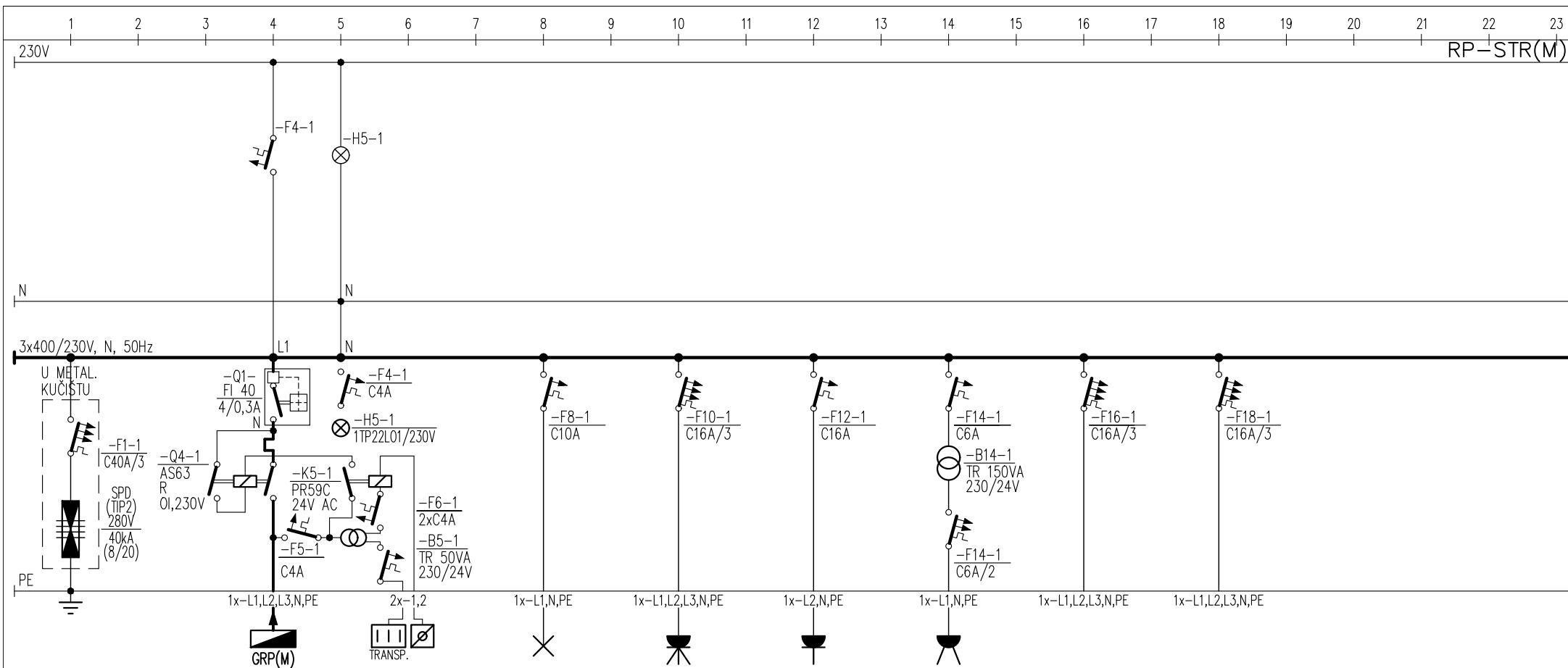

MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
 ELEKTROTEHNIKE



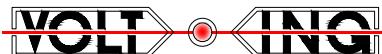
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-SPR - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 46 |



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|---------|---------|--|--|--|
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | / | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| POTROŠAČ | RP-STR(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | RASVJETA | TROFAZNA ŠUKO PRIKLJUČNICA | JEDNOF. ŠUKO PRIKLJUČNICA | PRIKLJUČNICA 24V | REZERVA | REZERVA | | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=2.700 | / | 100 | 3.000 | 2.200 | 100 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x10 | NHXH FE180/E30 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 2x2,5 | | | | | |

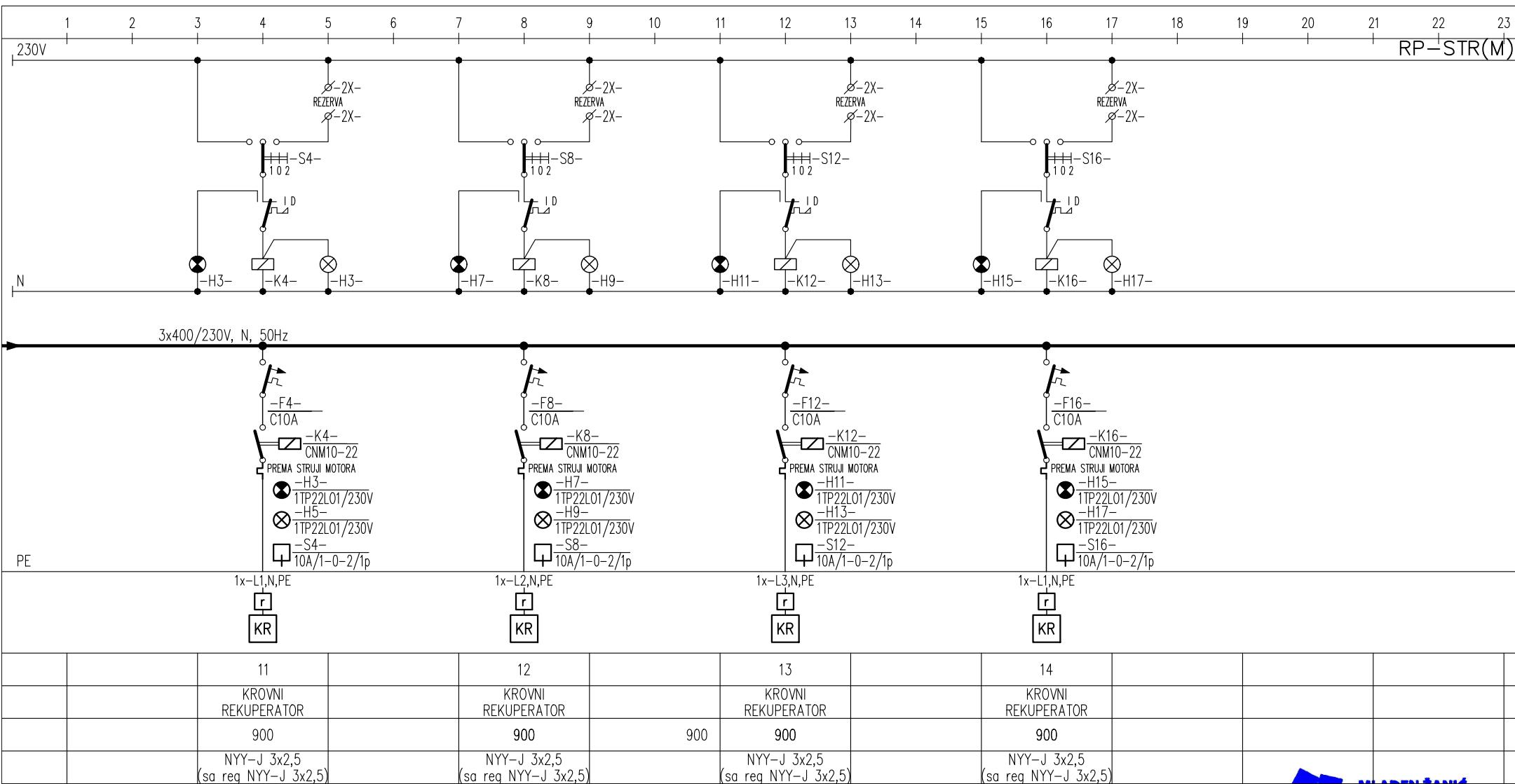
$$P_v = P_i \times f_i; \quad f_i = 0,5$$

$$P_v = 2.700 \text{ (W)}$$

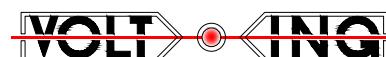


MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA–NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKEGA DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT–IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUN. |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>e. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>e. Goret</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 47 |



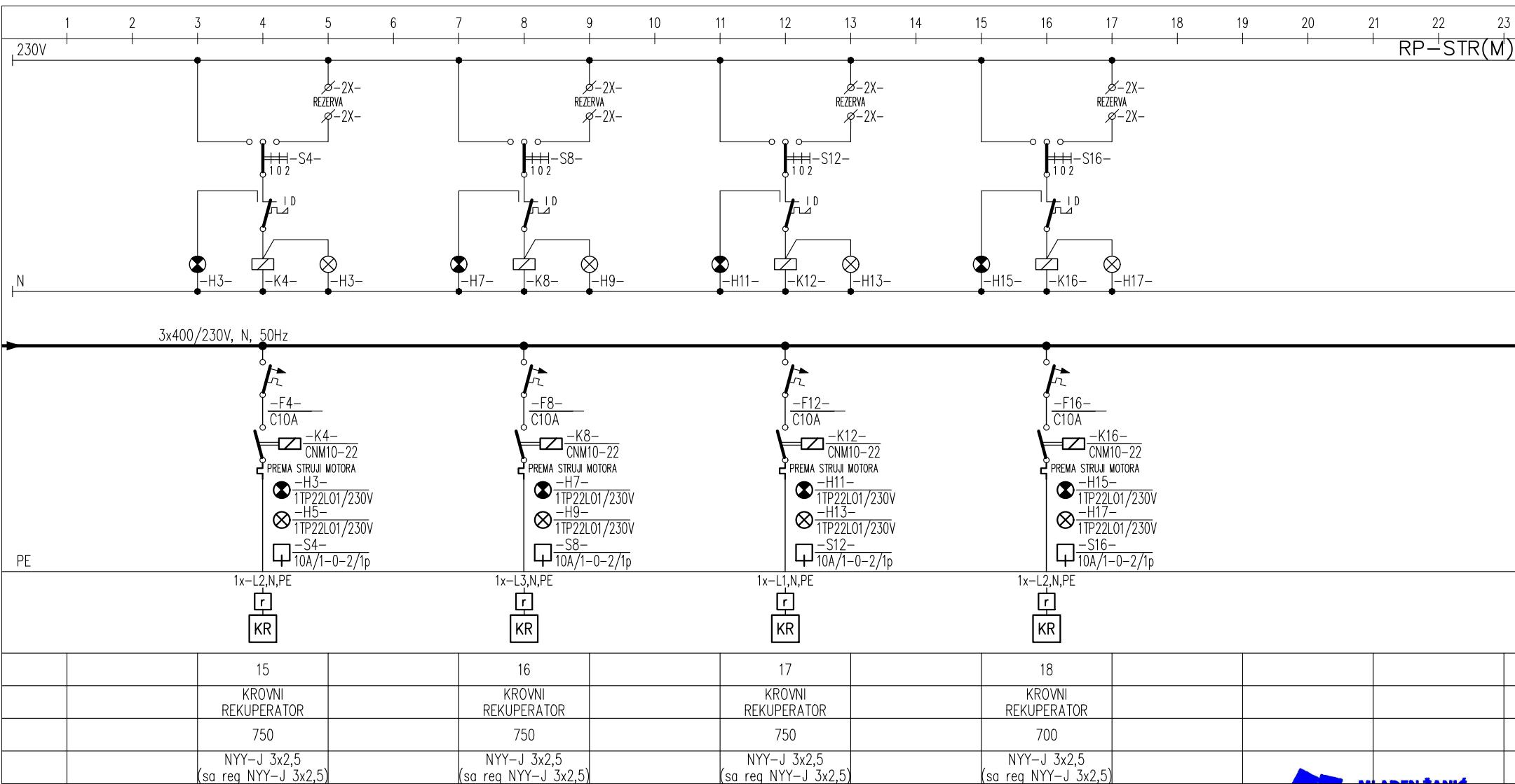
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 48 |

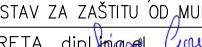


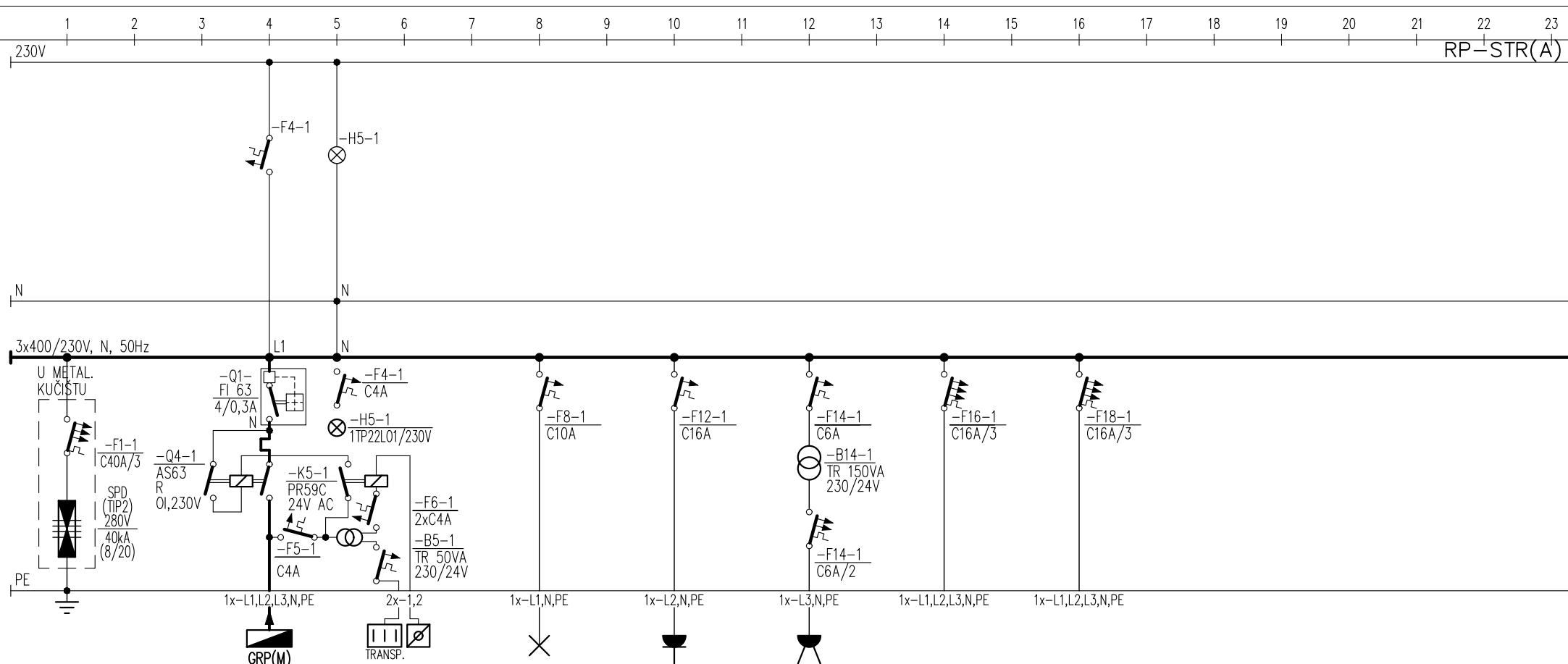
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

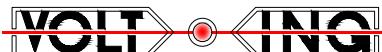
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 49 |



| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|------------------|--------|--------|--|--|--|
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | / | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | | | |
| POTROŠAČ | RP-STR(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | RASVJETA | JEDNOF. ŠUKO PRIKLJUČNICA 24V | PRIKLJUČNICA 24V | REZERA | REZERA | | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=14.800 | / | 100 | 2.200 | 100 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x10 | NHXH FE180/E30 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 2x2,5 | | | | | |

Pi=16.400 (W)
 Pv=Pi x fi; fi=0,9
 Pv=14.800(W)

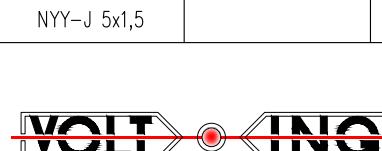
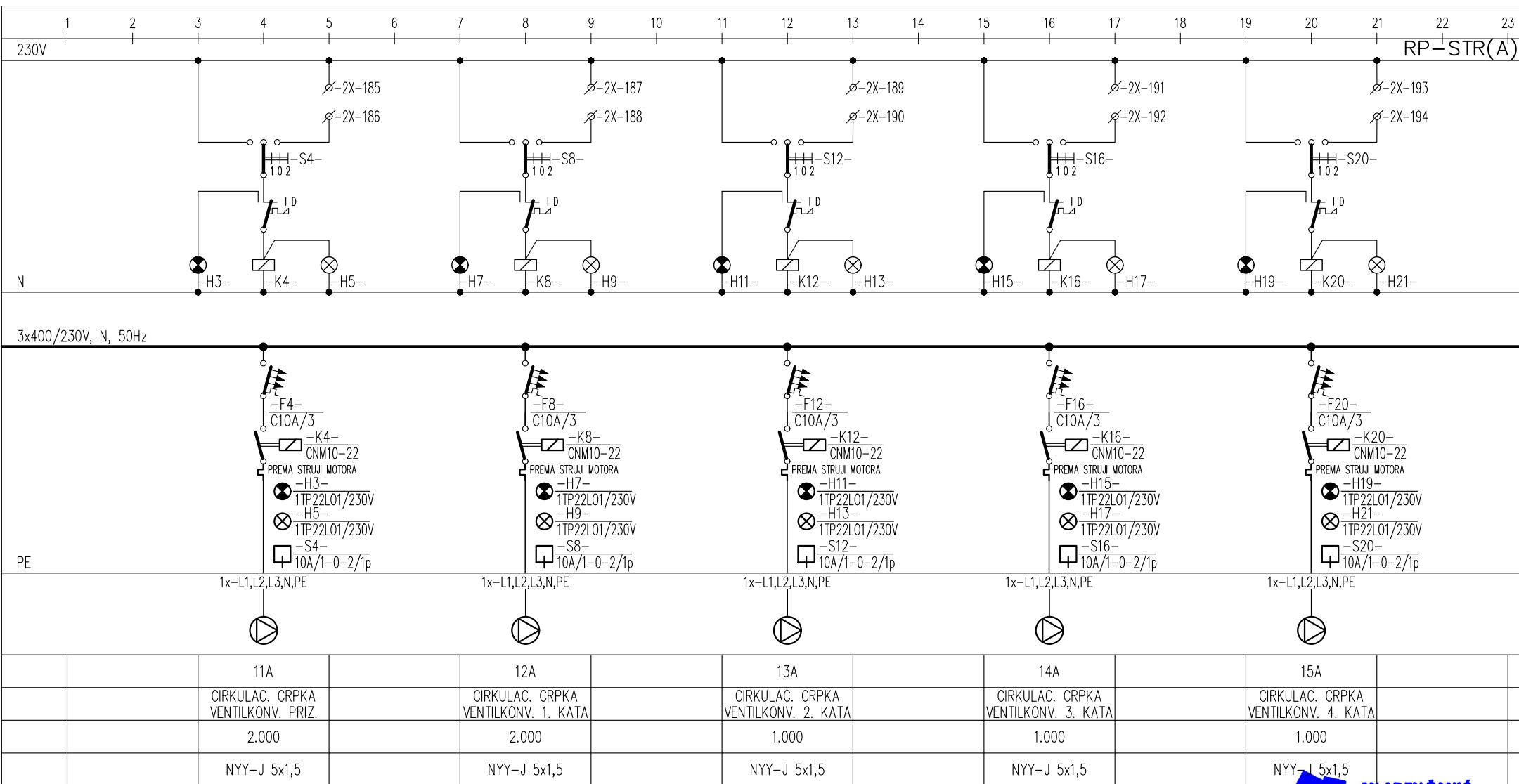


MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 50 |

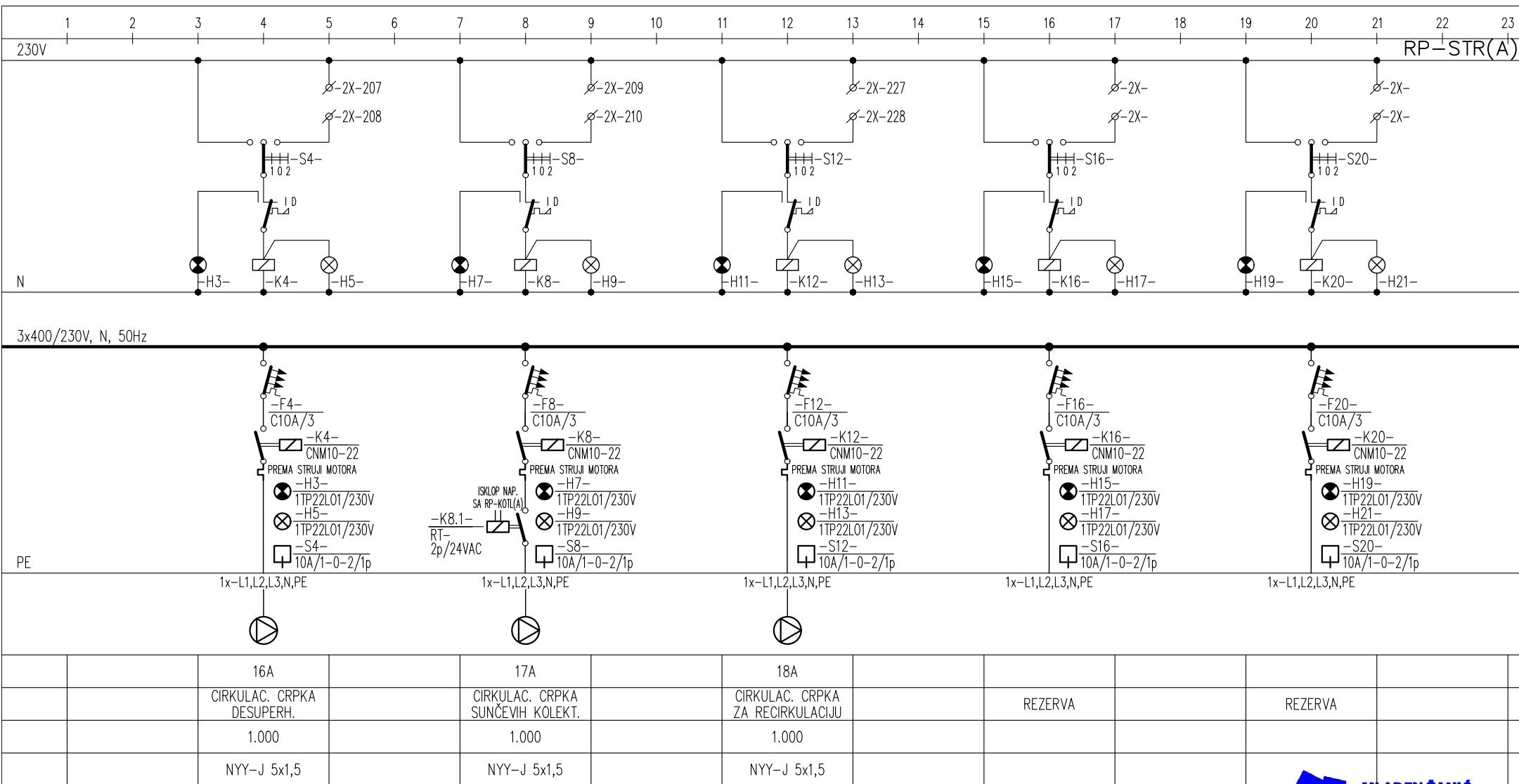


MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

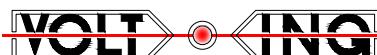
E 394

**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

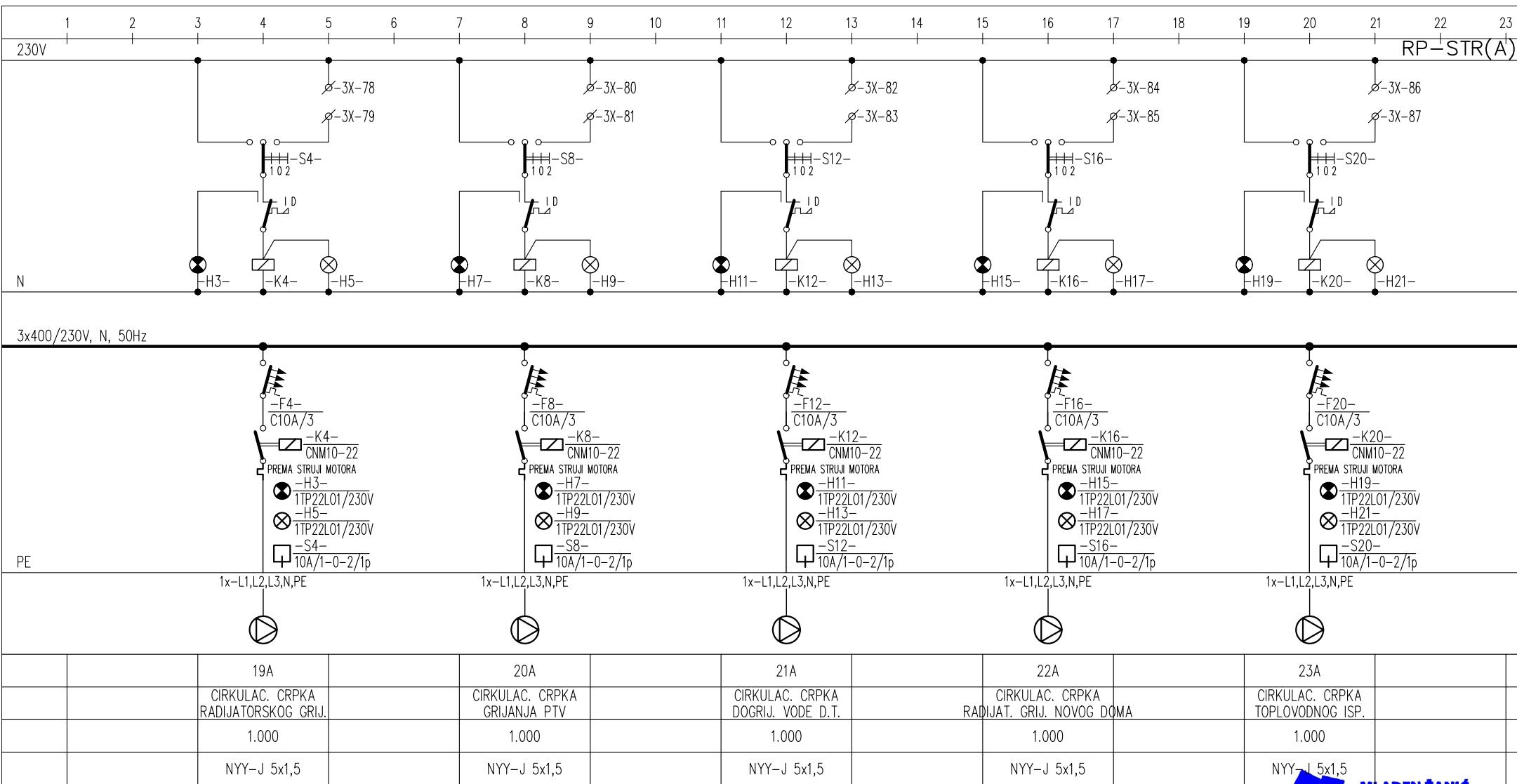
| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 51 |



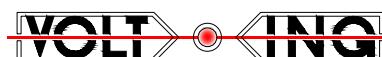
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 6. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 52 |



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

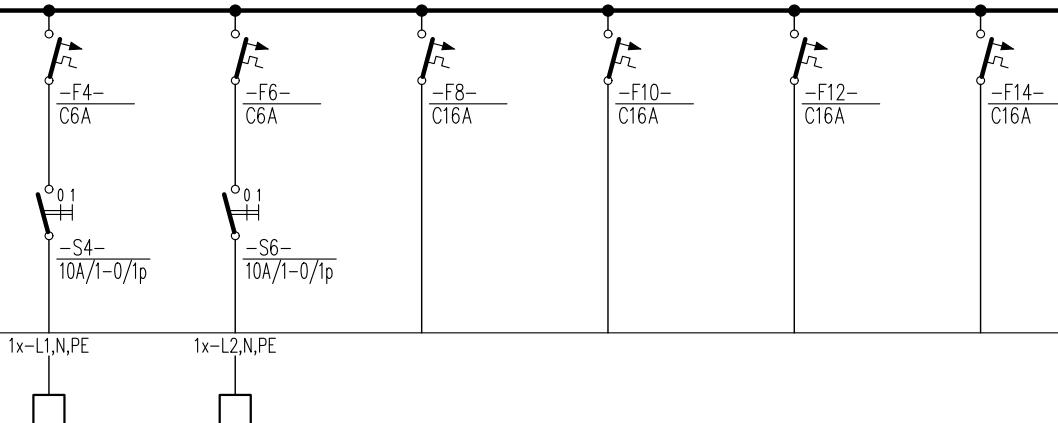
**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 7. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 53 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 230V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RP-STR(A) | |

N

3x400/230V, N, 50Hz

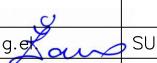


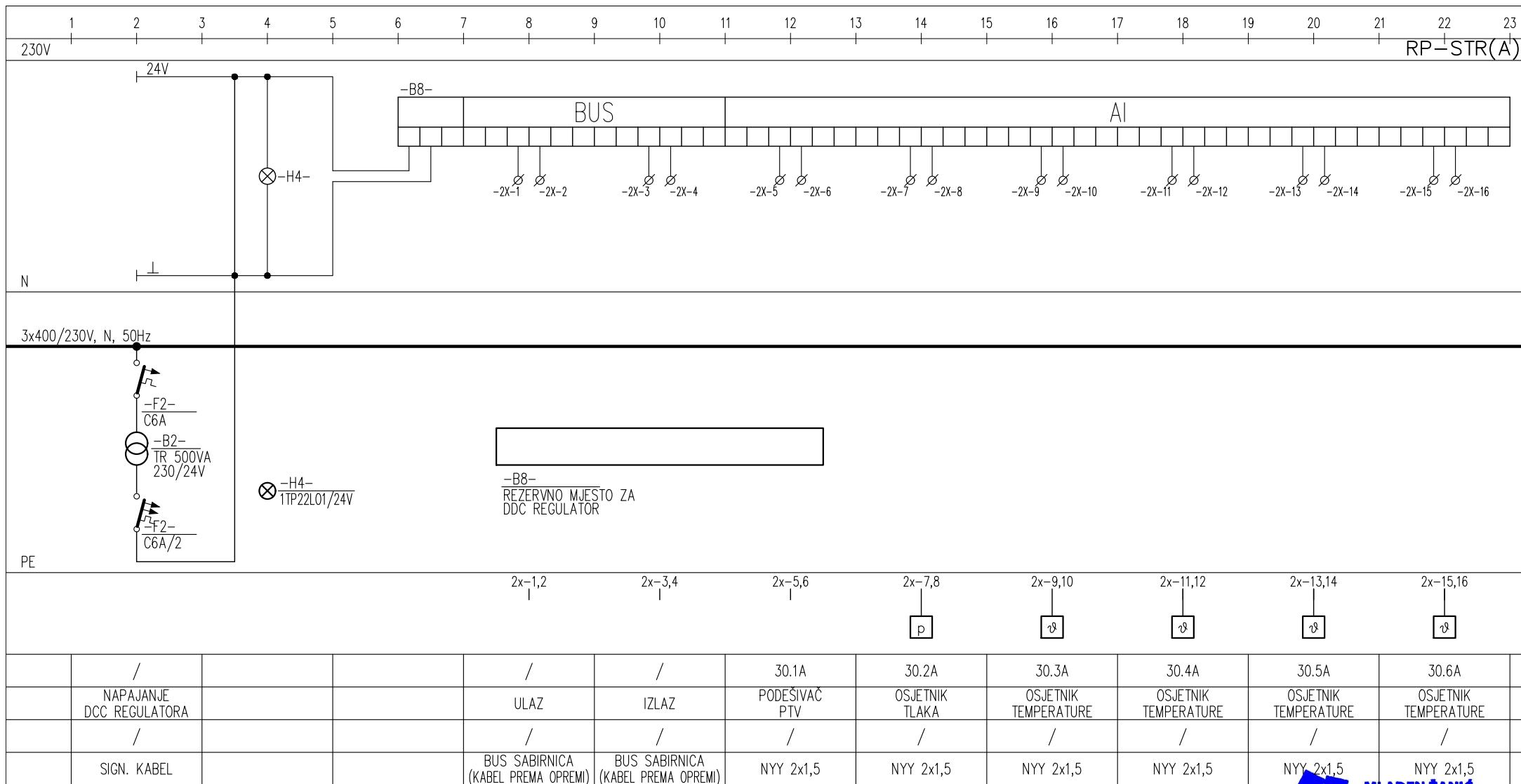
PE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 24A | 25A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EKSPANZIJSKI KODUL | IONSKI OMEKŠIVAČ VODE | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 8. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 54 |



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRAGNA I DOGRADNA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 9. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 55 |

230V | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 RP-STR(A)

AI

-2X-17 -2X-18 -2X-19 -2X-20 -2X-21 -2X-22 -2X-23 -2X-24 -2X-25 -2X-26 -2X-27 -2X-28 -2X-29 -2X-30 -2X-31 -2X-32 -2X-33 -2X-34 -2X-35 -2X-36

N

3x400/230V, N, 50Hz

PE

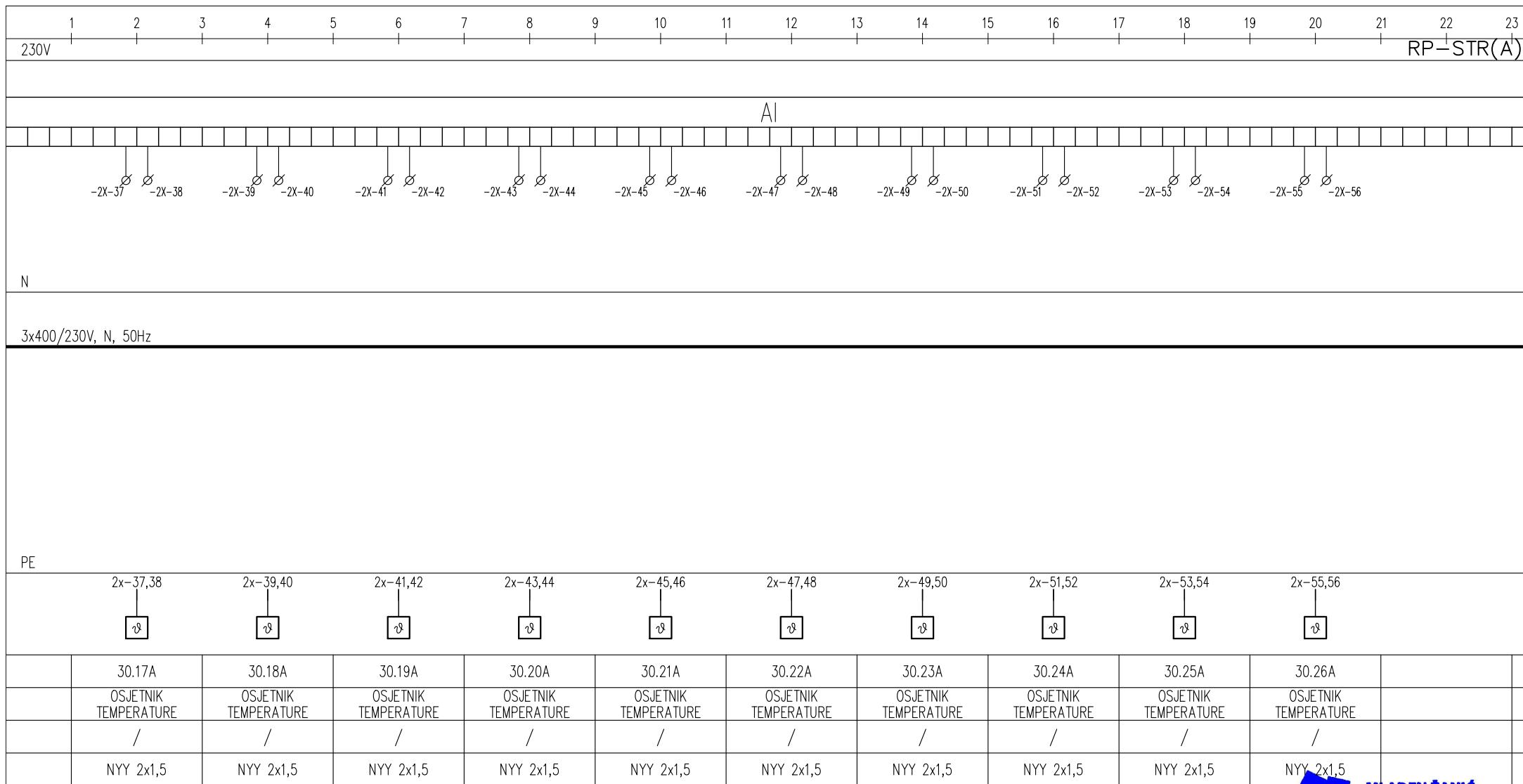
| | 2x-17,18 | 2x-19,20 | 2x-21,22 | 2x-23,24 | 2x-25,26 | 2x-27,28 | 2x-29,30 | 2x-31,32 | 2x-33,34 | 2x-35,36 | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | 30.7A | 30.8A | 30.9A | 30.10A | 30.11A | 30.12A | 30.13A | 30.14A | 30.15A | 30.16A | |
| OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TLAKA | OSJETNIK TEMPERATURE | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | |

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING
E 394

**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 10. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJ |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | |



MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

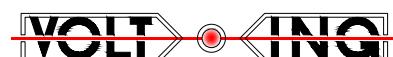
The VOLT logo consists of the word "VOLT" in a bold, sans-serif font inside a black rectangular box. A red horizontal line with a circular center passes through the middle of the letter "O". To the right of this line is a small circular icon containing a red dot. To the right of the icon is another black rectangular box containing the word "ING" in a bold, sans-serif font.

**E 394 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA – NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 11. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT – IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJ |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------|----------|----|----------|--------|----------|----|----------|--------|--------|----|-----------|--------|
| 230V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RP-STR(A) | |
| AI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -2X-57 | Ø | Ø | -2X-58 | -2X-59 | Ø | Ø | -2X-60 | -2X-61 | Ø | Ø | -2X-62 | -2X-63 | Ø | Ø | -2X-64 | -2X-65 | Ø | Ø | -2X-66 | -2X-67 | Ø | Ø | -2X-68 |
| -2X-69 | Ø | Ø | -2X-70 | -2X-71 | Ø | Ø | -2X-72 | -2X-73 | Ø | Ø | -2X-74 | -2X-75 | Ø | Ø | -2X-76 | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3x400/230V, N, 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2x-57,58 | Ø | 2x-59,60 | Ø | 2x-61,62 | Ø | 2x-63,64 | Ø | 2x-65,66 | Ø | 2x-67,68 | Ø | 2x-69,70 | Ø | 2x-71,72 | Ø | 2x-73,74 | Ø | 2x-75,76 | Ø | | | | |
| 30.27A | 30.28A | 30.29A | 30.30A | 30.31A | 30.32A | 30.33A | 30.34A | 30.35A | 30.36A | | | | | | | | | | | | | | |
| OSJETNIK TEMPERATURE | | | | | | | | | | | | | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | |
| NYY 2x1,5 | | | | | | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394

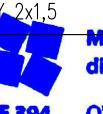
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 12. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|----|-------------------------|----|---|----|--|----|--|----|-------------------------|----|----|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 230V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RP-STR(A) | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -2X-77 Ø -2X-78 -2X-79 Ø -2X-80 -2X-81 Ø -2X-82 -2X-83 Ø -2X-84 -2X-85 Ø -2X-86 -2X-87 Ø -2X-88 -2X-89 Ø -2X-90 -2X-91 Ø -2X-92 -2X-93 Ø -2X-94 -2X-95 Ø -2X-96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3x400/230V, N, 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2x-77,78 | | 2x-79,80 | | 2x-81,82 | | 2x-83,84 | | 2x-85,86 | | 2x-87,88 | | 2x-89,90 | | 2x-91,92 | | 2x-93,94 | | 2x-95,96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.37A | | 30.38A | | 30.39A | | 30.40A | | 30.41A | | 30.42A | | 30.43A | | 30.44A | | 30.45A | | 30.46A | | | | | | | | | | | | | | | |
| OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | OSJETNIK TEMPERATURE | | | | | | | | | | | | | | | |
| / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | NYY 2x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  E 394 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 SADRŽAJ: EL. SHEMA RP-STR - 13. dio PROJEKTANT: MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> T.D.: E-85/17 DATUM: 05. 2017. | | | | | | | | | | | | INVESTITOR: SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split | | RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA VRSTA PROJEKTA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT NAZIV PROJEKTA: EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE | | SURADNIK: SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> MJERILO: NACRT br.: 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

230V | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 RP-STR(A) | 23

| | AI | | | | | | | | AO | | | | | | DI | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -2X-97 | -2X-98 | -2X-99 | -2X-100 | -2X-101 | -2X-102 | -2X-103 | -2X-104 | -2X-105 | -2X-106 | -2X-107 | -2X-108 | -2X-109 | 110 | -2X-111 | -2X-112 | 113 | -2X-114 | -2X-115 | -2X-116 | -2X-117 | -2X-118 | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3x400/230V, N, 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | 2x-97,98 | 2x-99,100 | 2x-101,102 | 2x-103,104 | 2x-105,106 | 2x-107,108 | 2x-109,110,111 | 2x-112,113,114 | 2x-115,116 | 2x-117,118 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30.47A | 30.48A | 30.49A | 30.50A | 30.51A | 30.52A | 30.53A | 30.54A | 30.55A | 30.56A | | | | | | | | | | | | | | |
| OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TLAKA | OSJETNIK TLAKA | TROPUTI MOTORNI VENTIL | TROPUTI MOTORNI VENTIL | PREKRETAČ LJETO-ZIMA | PREKRETAČ LJETO-ZIMA | | | | | | | | | | | | | | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 3x1,5 | NYY 3x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | | | | | | | | | | | | | | |


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinarska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6

SADRŽAJ: EL. SHEMA RP-STR - 14. dio

PROJEKTANT: MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.

T.D.: E-85 /17 DATUM: 05. 05. 2017 MJESENJE:

INVESTITOR: SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split

RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA

VRSTA PROJEKTA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

NAZIV PROJEKTA: EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJ

SURADNIK: SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.

NACRT. br.: 60

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

230V RP-STR(A)

DI

-2X-119 -2X-120 -2X-121 -2X-122 -2X-123 -2X-124 -2X-125 -2X-126 -2X-127 -2X-128 -2X-129 -2X-130 -2X-131 -2X-132 -2X-133 -2X-134 -2X-135 -2X-136 -2X-137 -2X-138

N

3x400/230V, N, 50Hz

PE

2x-119,120 2x-121,122 2x-123,124 2x-125,126 2x-127,128 2x-129,130 2x-131,132 2x-133,134 2x-135,136 2x-137,138

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| | 30.57A | 30.58A | 30.59A | 30.60A | 30.61A | 30.62A | 30.63A | 30.64A | 30.65A | 30.66A | |
| STATUS CIRKULACIONA CRPKA | KVAR CIRKULACIONE CRPKE | STATUS CIRKULACIONE CRPKE | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | |

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING
E 394

OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|-------------------------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutška ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 15. dio | RAZINA PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Lazan</i> | NAZIV PROJEKTA: SURADNIK: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJ SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | F-85/17 | DATUM: | 05.05.2017. |
| | | MJERILIQ: | |
| | | NACRT. br.: | |

230V | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 RP-STR(A)

DI

-2X-139 -2X-140 -2X-141 -2X-142 -2X-143 -2X-144 -2X-145 -2X-146 -2X-147 -2X-148 -2X-149 -2X-150 -2X-151 -2X-152 -2X-153 -2X-154 -2X-155 -2X-156 -2X-157 -2X-158

N

3x400/230V, N, 50Hz

PE

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2x-139,140 | 2x-141,142 | 2x-143,144 | 2x-145,146 | 2x-147,148 | 2x-149,150 | 2x-151,152 | 2x-153,154 | 2x-155,156 | 2x-157,158 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--|
| 30.67A | 30.68A | 30.69A | 30.70A | 30.71A | 30.72A | 30.73A | 30.74A | 30.75A | 30.76A | | |
| STATUS DIZALICA TOPLINE | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | |

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRADEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 16. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠASTITU OD MUNJ |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Stjepan Gorka</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 62 |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

230V RP-STR(A)

DO

-2X-159 -2X-160 -2X-161 -2X-162 -2X-163 -2X-164 -2X-165 -2X-166 -2X-167 -2X-168 -2X-169 -2X-170 -2X-171 -2X-172 -2X-173 -2X-174 -2X-175 -2X-176 -2X-177 -2X-178

N

3x400/230V, N, 50Hz

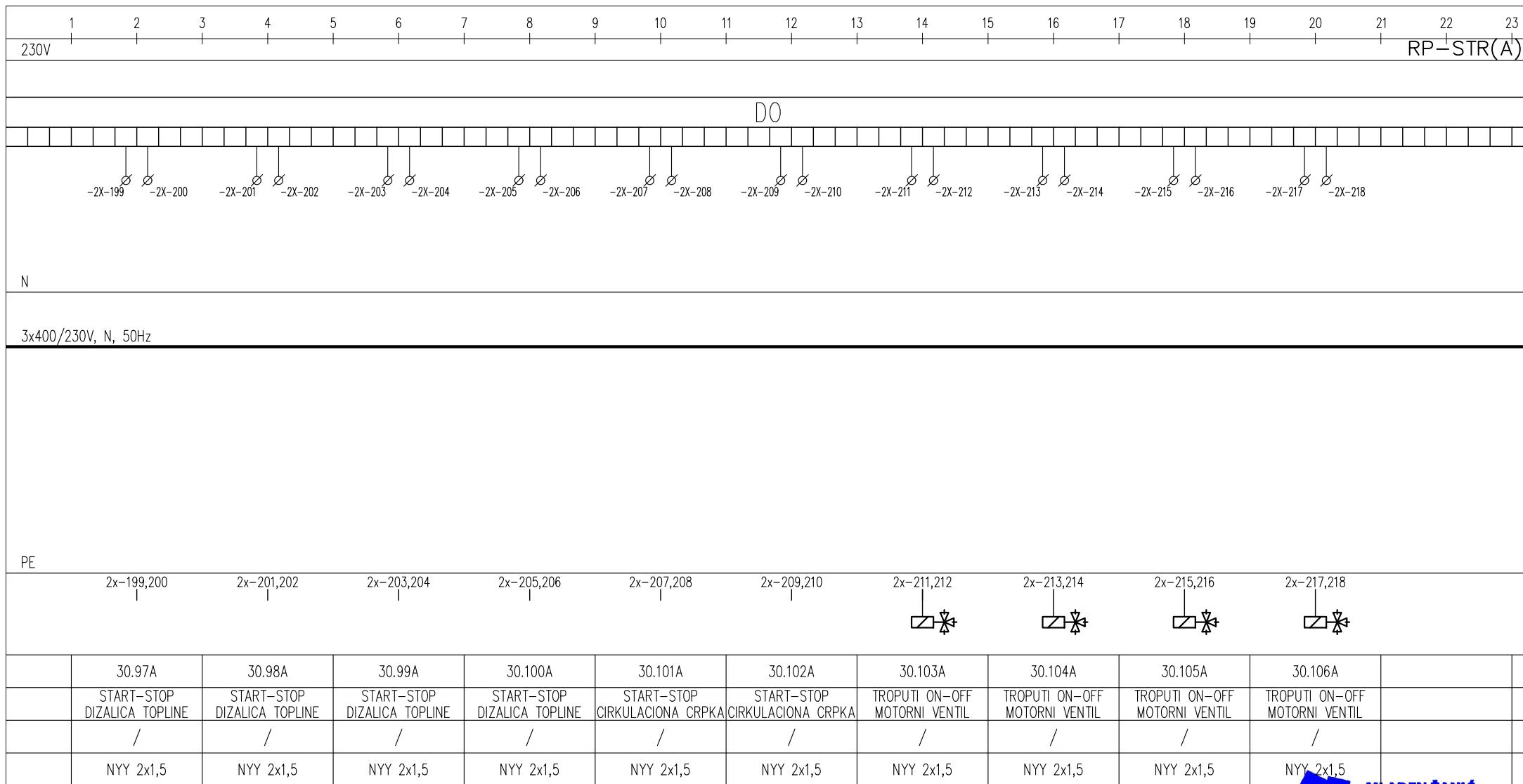
PE

2x-159,160 2x-161,162 2x-163,164 2x-165,166 2x-167,168 2x-169,170 2x-171,172 2x-173,174 2x-175,176 2x-177,178

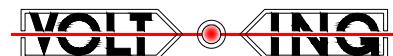
| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| | 30.77A | 30.78A | 30.79A | 30.80A | 30.81A | 30.82A | 30.83A | 30.84A | 30.85A | 30.86A | | |
| STATUS DIZALICA TOPLINE | STATUS DIZALICA TOPLINE | STATUS CIRKULACIONA CRPKA | KVAR CIRKULACIONE CRPKE | STATUS CIRKULACIONA CRPKA | KVAR CIRKULACIONE CRPKE | STATUS TROPOTOG ON-OFF MOT. VENT. | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | MLADEN ŽANIĆ dipl.ing.el. | |

VOLT ING E 394 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutška ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 17. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Lazan</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJ |
| T.D.: | F-85/17 | DATUM: | 05.05.2017. |
| | | | MJERILII O: |
| | | | NACRT. br.: 63 |



MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



**E 394 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA–NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 19. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT–IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUN. |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 65 |

Pinout diagram for RP-STR(A) showing power supply, digital outputs, and digital inputs:

- Power Supply:** Pin 1 (230V), Pin 23 (GND).
- Digital Outputs (DO):** Pins 4 through 12. Each output has a symbol indicating it is an open collector output. Labels below the pins: -2X-219, -2X-220, -2X-221, -2X-222, -2X-223, -2X-224, -2X-225, -2X-226, -2X-227, -2X-228, -2X-229, and -2X-230.
- Digital Inputs (DI):** Pins 14 through 22. Each input has a symbol indicating it is an active-low input. Labels below the pins: -2X-220, -2X-221, -2X-222, -2X-223, -2X-224, -2X-225, -2X-226, -2X-227, -2X-228, -2X-229, and -2X-230.
- Neutral Line:** Pin 15 (N).
- AC Power:** 3x400/230V, N, 50Hz.

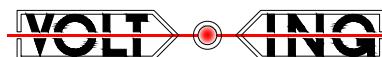
NAPOMENA:

-U SLUČAJU ISKLOPA NAPONA U RP-KOTL(A), DDC REGULATOR MORA ISKLJUĆITI NAPON NAPOJNOG I UPRAVLJAČKOG KRUGA CIRKULACIONE CRPKE SUNČEVIH KOLEKTORA (str. krug 17A).

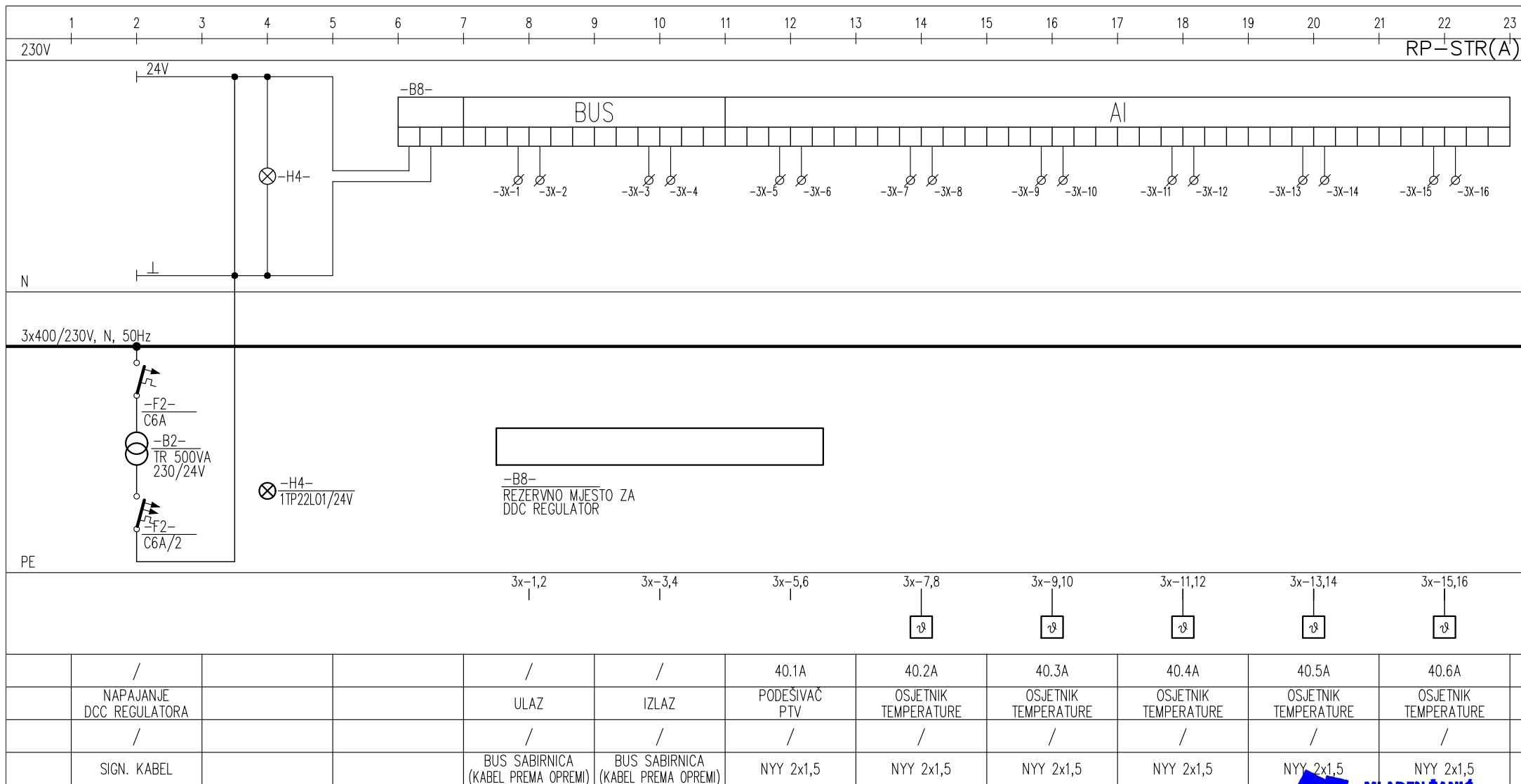
PF



| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| | 30.107A | 30.108A | 30.109A | 30.110A | 30.111A | 30.112A | | | | | |
| TROPUTI ON-OFF MOTORNÍ VENTIL | TROPUTI ON-OFF MOTORNÍ VENTIL | TROPUTI ON-OFF MOTORNÍ VENTIL | TROPUTI ON-OFF MOTORNÍ VENTIL | START-STOP CIRKULACIONA CRPKA | SIGNAL ISKOLOPA NAPONA RP-KOTL(A) | | | | | | |
| / | / | / | / | / | / | | | | | | |
| NYY 2x1,5 | | | | | | |



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRADEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 20. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽASHTITU OD MUN. |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 66 |



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 21. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 67 |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

230V RP-STR(A)

AI

-3X-17 -3X-18 -3X-19 -3X-20 -3X-21 -3X-22 -3X-23 -3X-24 -3X-25 -3X-26 -3X-27 -3X-28 -3X-29 -3X-30 -3X-31 -3X-32 -3X-33 -3X-34 -3X-35 -3X-36

N

3x400/230V, N, 50Hz

PE

| | 3x-17,18 | 3x-19,20 | 3x-21,22 | 3x-23,24 | 3x-25,26 | 3x-27,28 | 3x-29,30 | 3x-31,32 | 3x-33,34 | 3x-35,36 | |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | 40.7A | 40.8A | 40.9A | 40.10A | 40.11A | 40.12A | 40.13A | 40.14A | 40.15A | 40.16A | |
| OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TLAKA | OSJETNIK TEMPERATURE | OSJETNIK TLAKA | OSJETNIK TEMPERATURE | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | |

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING
E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinarska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 22. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJ |
| T.D.: | F-85 /17 | DATUM: | 05.02.2017 |
| | | | MJERILIO: |
| | | | NACRT. br.: |
| | | | 68 |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

230V RP-STR(A)

| AI | AO | | | | | | | | | | | | DI | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|--------|----|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -3X-37 | -3X-38 | -3X-39 | 40 | -3X-41 | -3X-42 | 43 | -3X-44 | -3X-45 | 46 | -3X-47 | -3X-48 | 49 | -3X-49 | -3X-50 | -3X-51 | 52 | -3X-53 | -3X-54 | -3X-55 | -3X-56 | -3X-57 | -3X-58 | -3X-59 | -3X-60 | -3X-61 |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3x400/230V, N, 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | 3x-37,38 | 3x-39,40,41 | 3x-42,43,44 | 3x-45,46,47 | 3x-48,49,50 | 3x-51,52,53 | 3x-54,55 | 3x-56,57 | 3x-58,59 | 3x-60,61 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40.17A | 40.18A | 40.19A | 40.20A | 40.21A | 40.22A | 40.23A | 40.24A | 40.25A | 40.26A | | | | | | | | | | | | | | | |
| OSJETNIK TEMPERATURE | TROPUTI MOTORNİ VENTIL | TROPUTI MOTORNİ VENTIL | TROPUTI MOTORNİ VENTIL | TROPUTI MOTORNİ VENTIL | TROPUTI MOTORNİ VENTIL | TROPUTI MOTORNİ VENTIL | PREKRETAČ LJETO-ZIMA | STATUS CIRKULACIONA CRPKA | KVAR CIRKULACIONE CRPKE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NYY 2x1,5 | NYY 3x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | NYY 2x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |



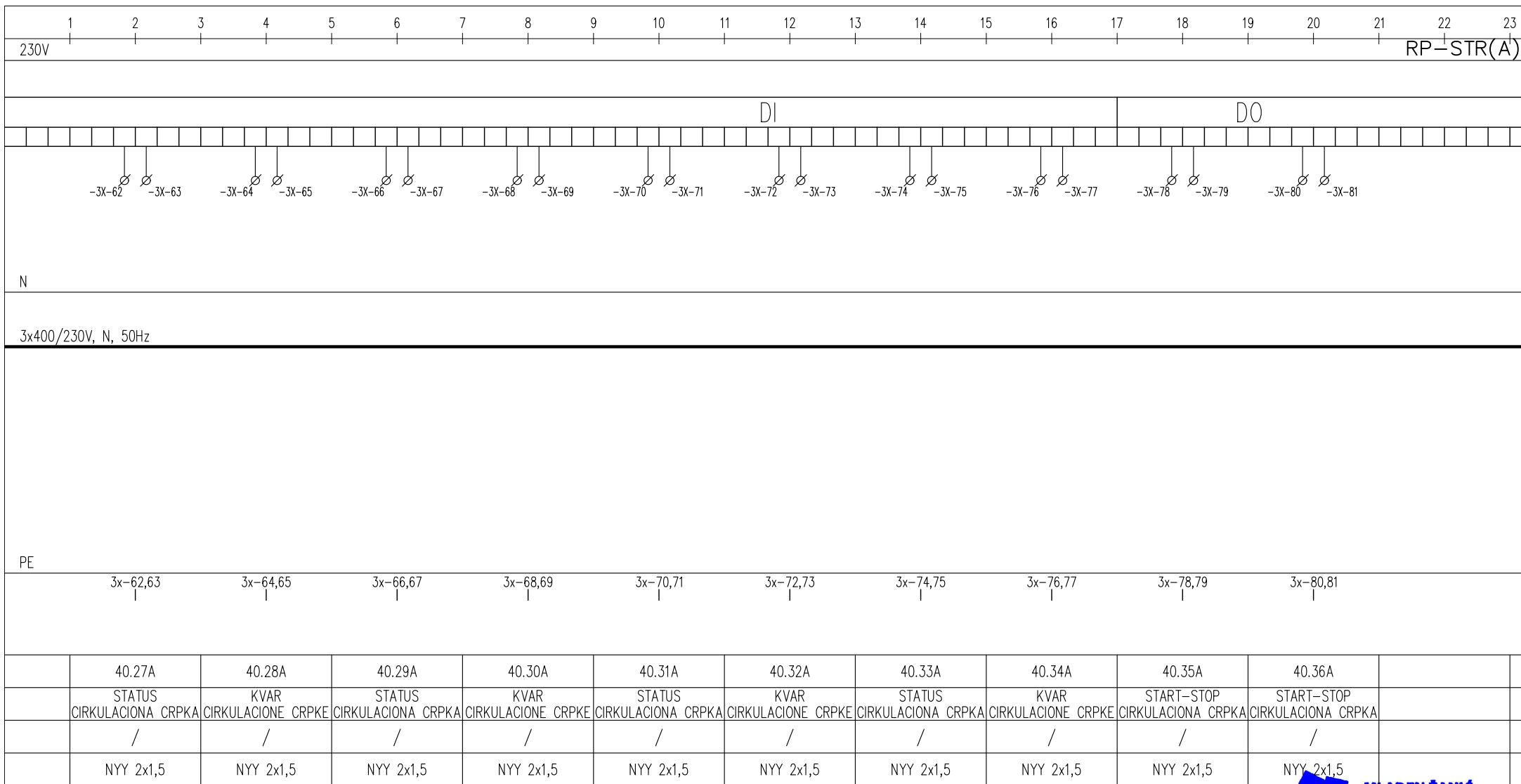
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

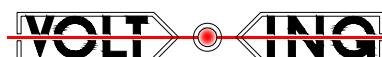
VOLT → **ING**

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | | | |
|-------------|---|--------|------------------|--|------------|
| GRADEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split | |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 23. dio | | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA | |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Luka</i> | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT | |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. | MJERILO: | NACRT br.: |
| 69 | | | | | |



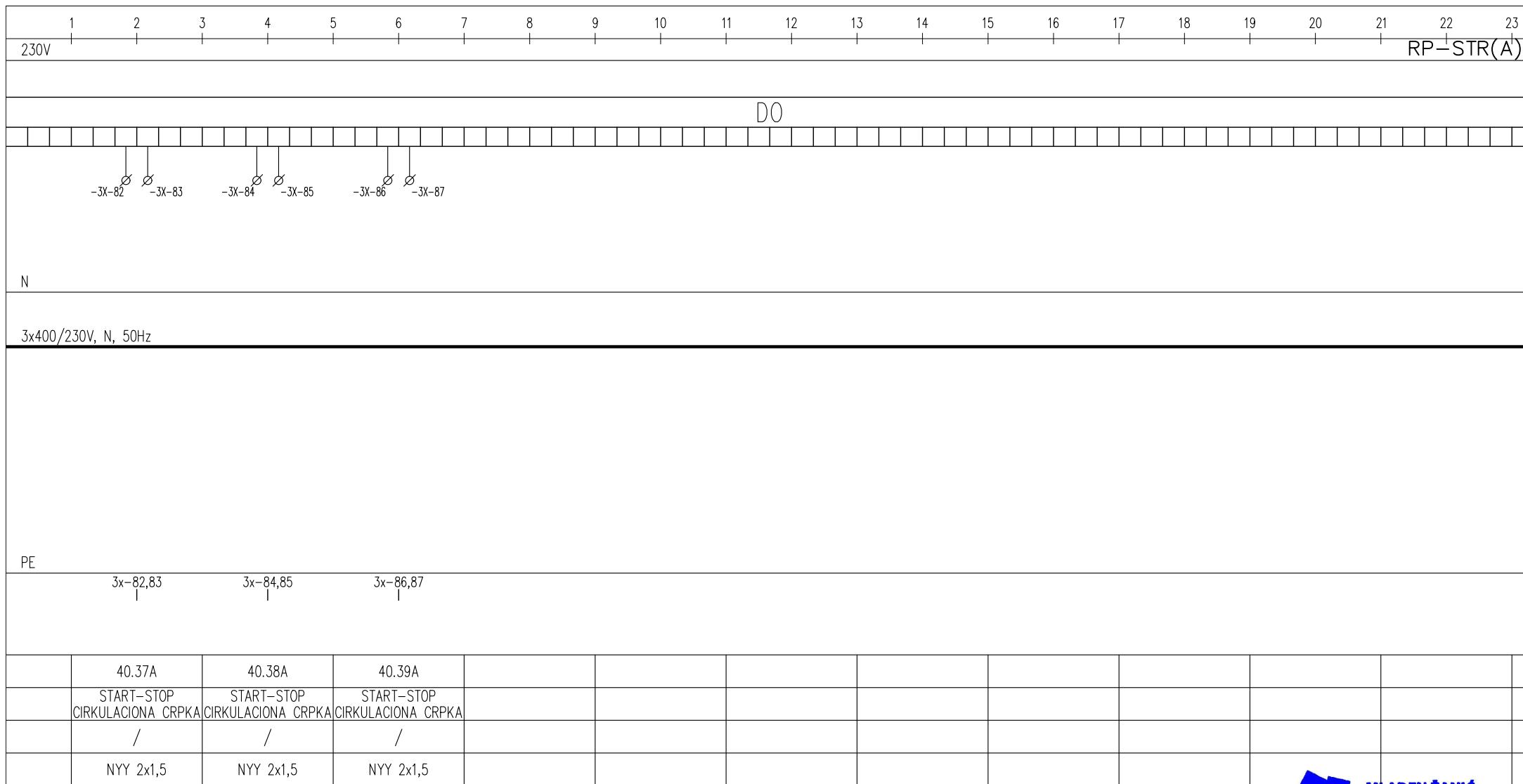
NYY 2x1,5
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

**MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.**

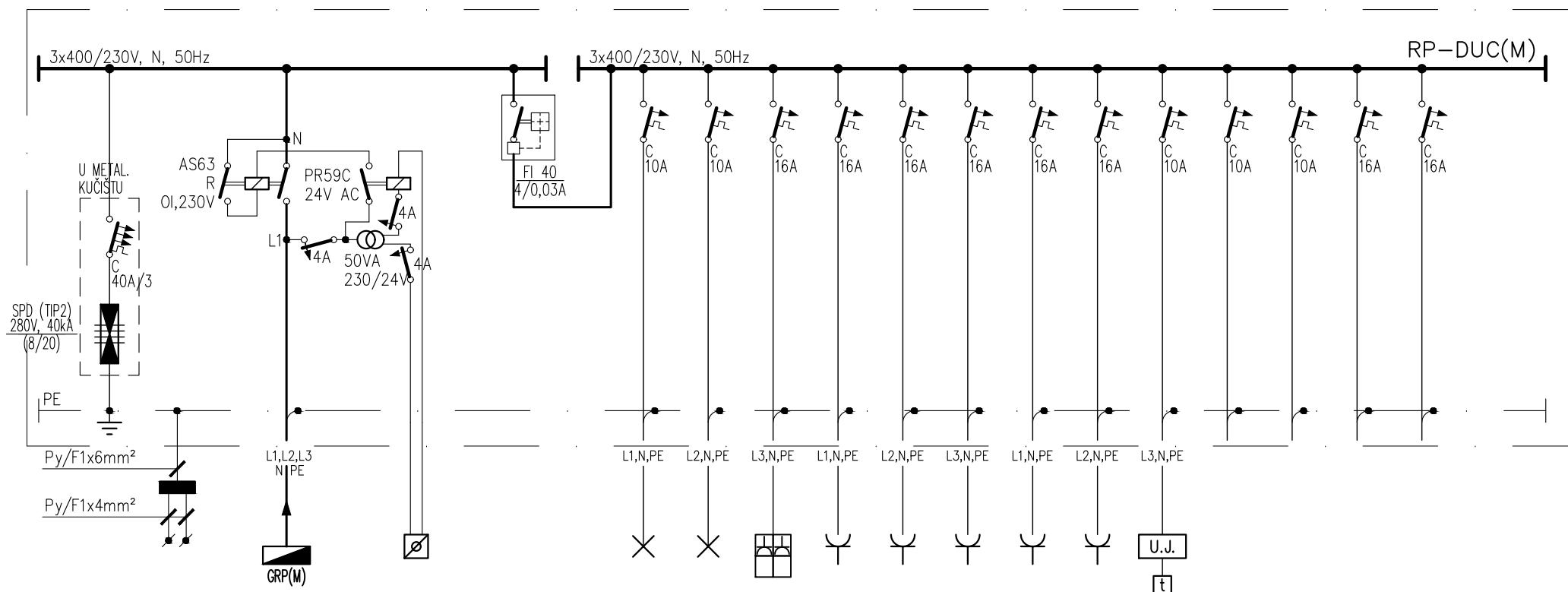
| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA – NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 24. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT – IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUN. |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubiša Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 70 |



 MLADEN ŽANIĆ
dipl.inq.el.

**E 394 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRADEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKEGA DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutška ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-STR - 25. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUN. |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Bojan</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 71 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|--|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|
| POTROŠAČ | RP-DUC(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | | RASVJETA | RASVJETA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA |
| INST. SNAGA(W) | Pv=3.530 | / | | 100 | 100 | 500 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 50 | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x6 | NHXHX FE 180/E 30 3x1,5 | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 LiYCY2x0,75 | | | |

$P_i = 11.750(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,3$
 $P_v = 3.530(W)$

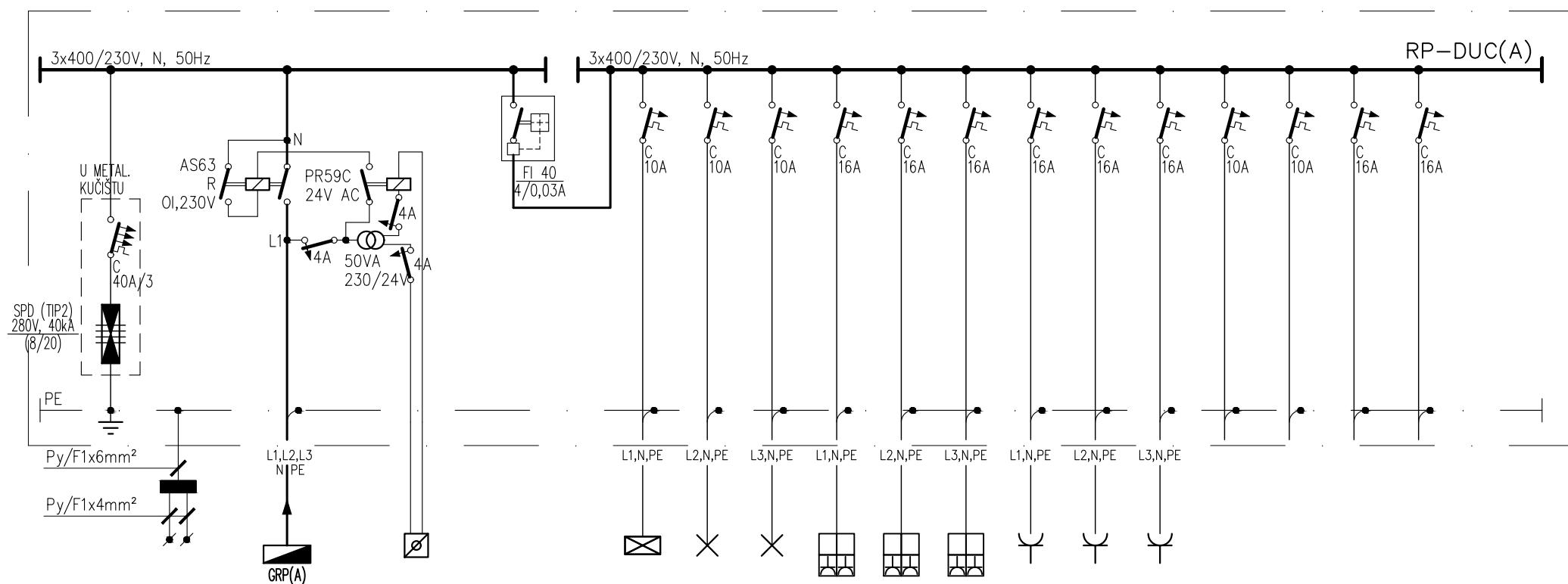
MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-DUC - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 72 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | | | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | | | |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|--|------------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| POTROŠAČ | RP-DUC(A) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZVRA | REZVRA | REZVRA | REZVRA |
| INST. SNAGA(W) | Pv=4.200 | / | | 50 | 150 | 100 | 500 | 500 | 500 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x6 | NHXHX FE 180/E 30 3x1,5 | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | |

$P_i = 8.400(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 4.200(W)$

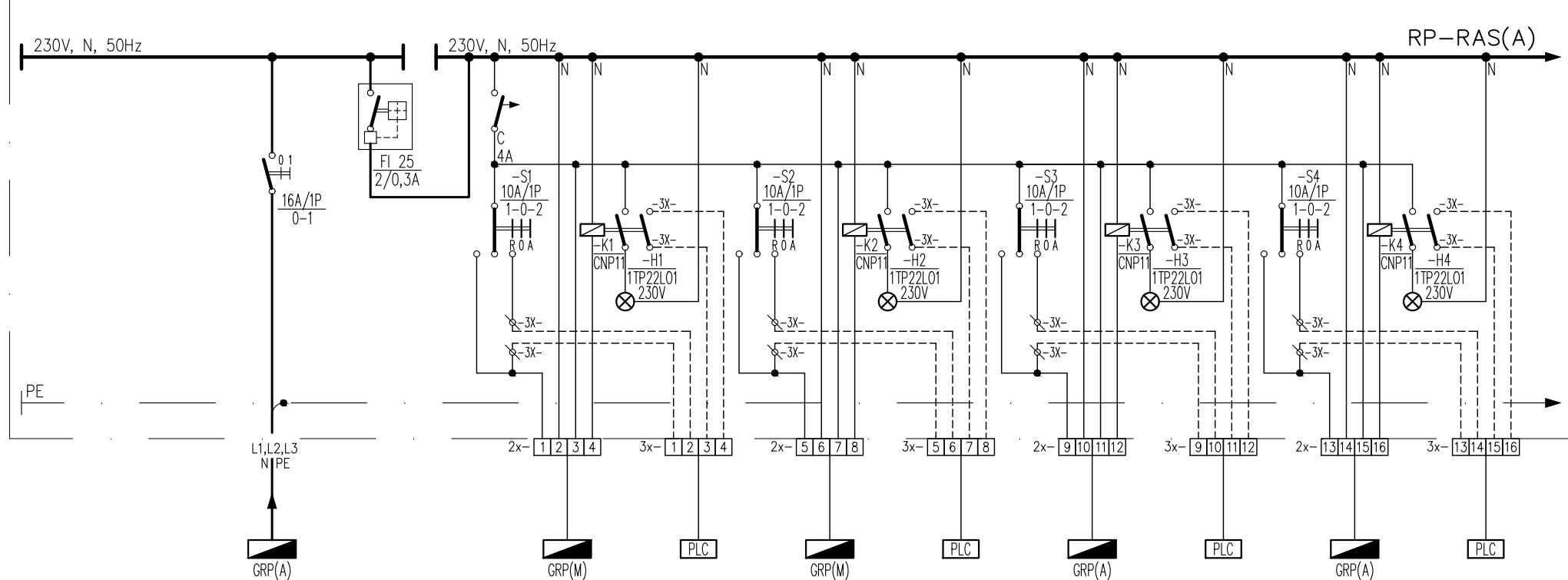
MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-DUC - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 73 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | NA GRP(M) | NA PLC | NA GRP(M) | NA PLC | NA GRP(A) | NA PLC | NA GRP(A) | NA PLC |
|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| POTROŠAČ | RP-RAS(A) | | (1) | UPRAVLJ. I STATUS | (2) | UPRAVLJ. I STATUS | (5A) | UPRAVLJ. I STATUS | (6A) |
| INST.SNAGA(W) | Pv=0.0 | | / | / | / | / | / | / | / |
| KABEL (mm ²) | N2XY-J 3x4 | | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 |

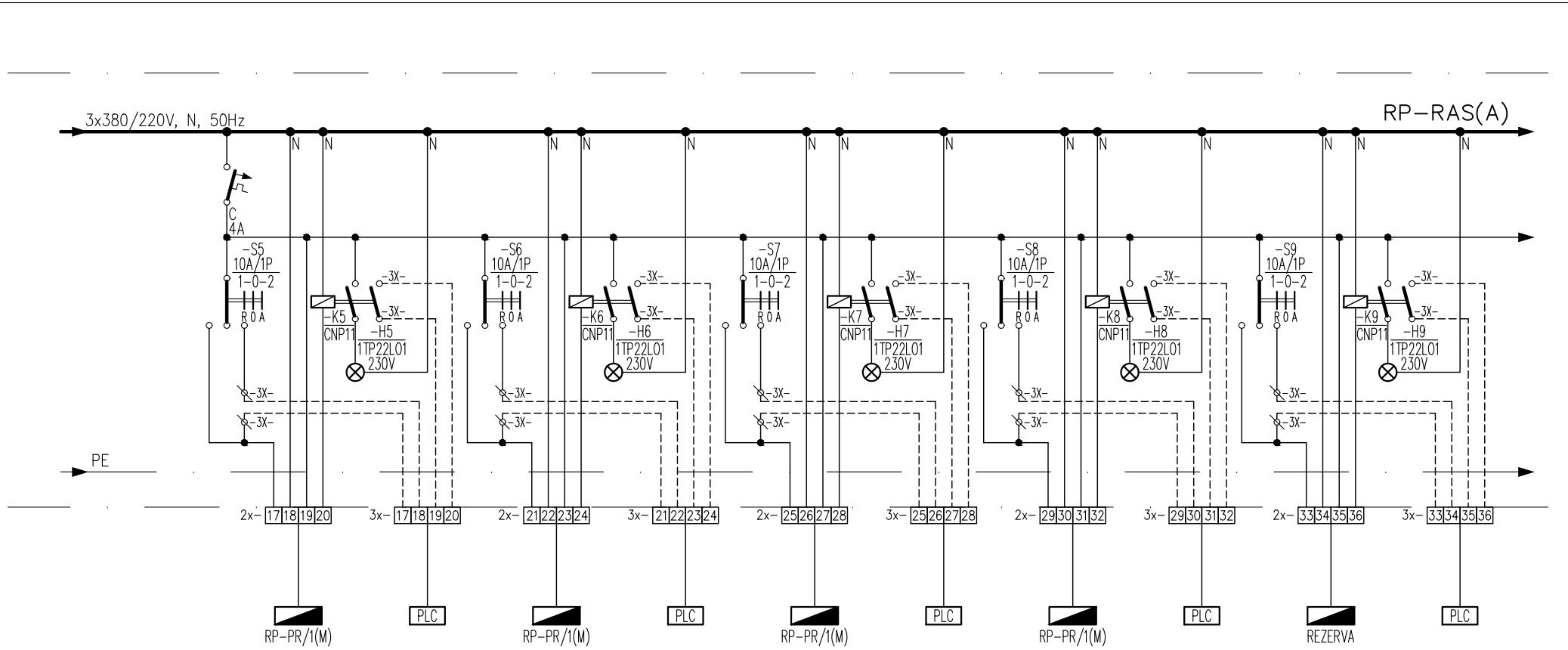
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 74 |

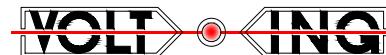


| POZICIJA | | NA RP-PR/1(M) | | NA PLC | | NA RP-PR/1(M) | | NA PLC | | NA RP-PR/1(M) | | NA PLC | | NA RP-PR/1(M) | | NA PLC |
|--------------------------|--------------|----------------------|--|--------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------|----------------------|------------------|--|----------------------|--|------------------|--|--------------|
| POTRŠAČ | (1) | UPRAVLJ. I STATUS | | (2) | UPRAVLJ. I STATUS | (3) | UPRAVLJ. I STATUS | (4) | UPRAVLJ. I STATUS | REZERVA | | UPRAVLJ. I STATUS | | | | |
| INST.SNAGA(W) | / | / | | / | / | / | / | / | / | / | | / | | / | | / |
| KABEL (mm ²) | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 |

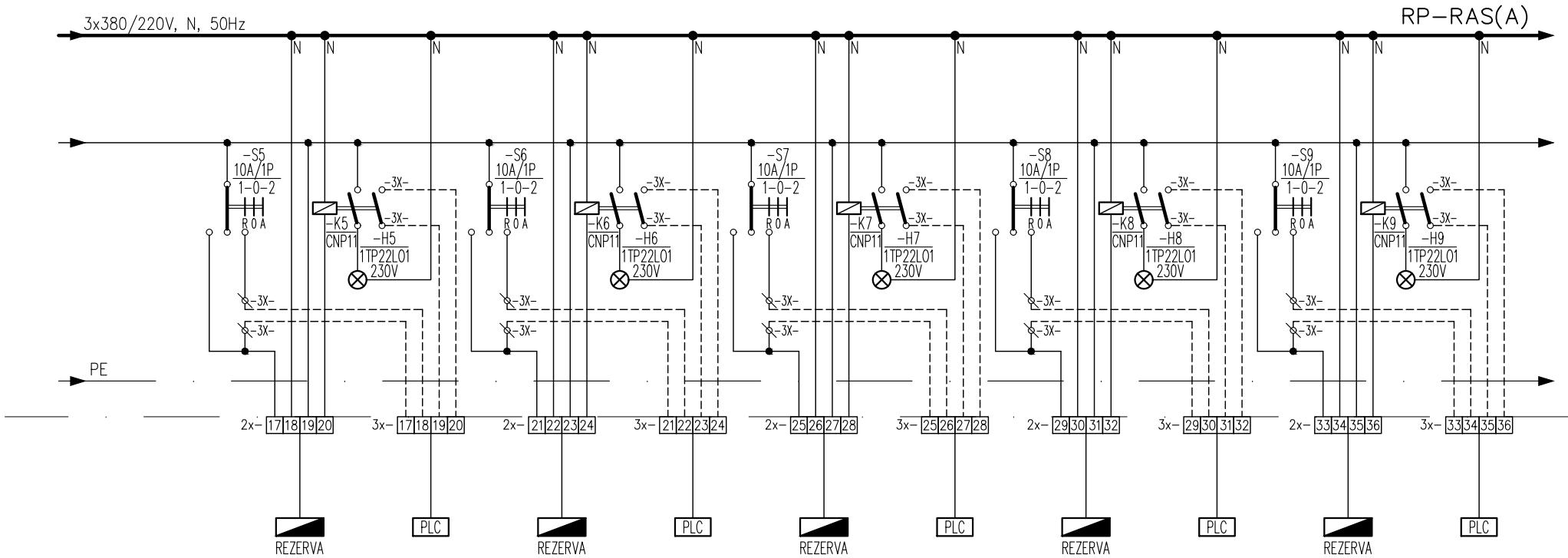
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

**OVLASTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

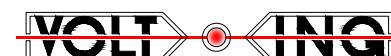


| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKEGA DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJUE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 75 |



| POZICIJA | NA RP-PR/I(M) | NA PLC | NA RP-PR/I(A) | NA PLC | NA PLC | NA PLC |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|
| POTRŠAČ | REZERVA | UPRAVLJ. I STATUS | REZERVA | UPRAVLJ. I STATUS | REZERVA | UPRAVLJ. I STATUS | REZERVA | UPRAVLJ. I STATUS | REZERVA | UPRAVLJ. I STATUS | REZERVA | UPRAVLJ. I STATUS |
| INST.SNAGA(W) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| KABEL (mm ²) | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 |

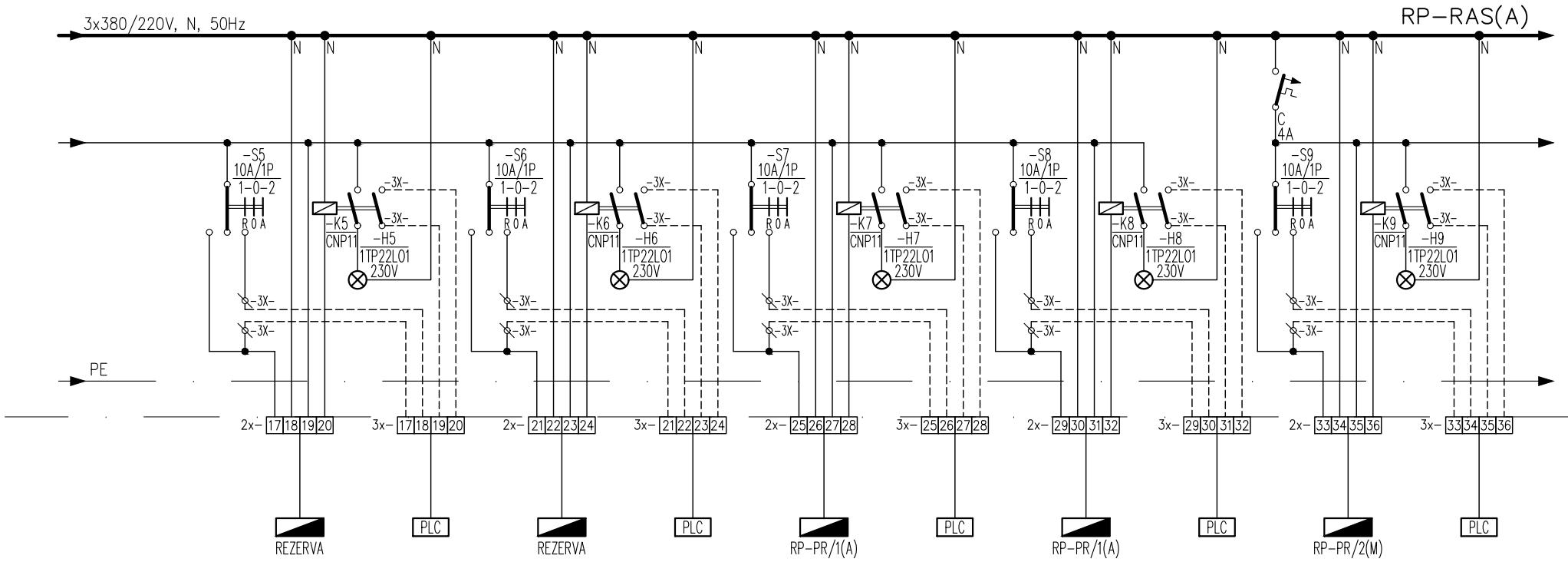
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

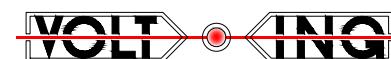
OVLĀSTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 76 |



| POZICIJA | | | NA PLC | | | NA PLC | | NA RP-PR/1(A) | | NA PLC | | NA RP-PR/1(A) | | NA PLC | | NA RP-PR/2(M) | | NA PLC | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-------------------|--|-----------|--|-------------------|------|-----------|-------------------|---------------|------|-----------|-------------------|---------------|-----|-----------|-------------------|
| POTRŠAČ | | REZERVA | | UPRAVLJ. I STATUS | | REZERVA | | UPRAVLJ. I STATUS | (4A) | | UPRAVLJ. I STATUS | | (5A) | | UPRAVLJ. I STATUS | | (1) | | UPRAVLJ. I STATUS |
| INST.SNAGA(W) | | / | | / | | / | | / | / | | / | | / | | / | | / | | / |
| KABEL (mm ²) | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | |

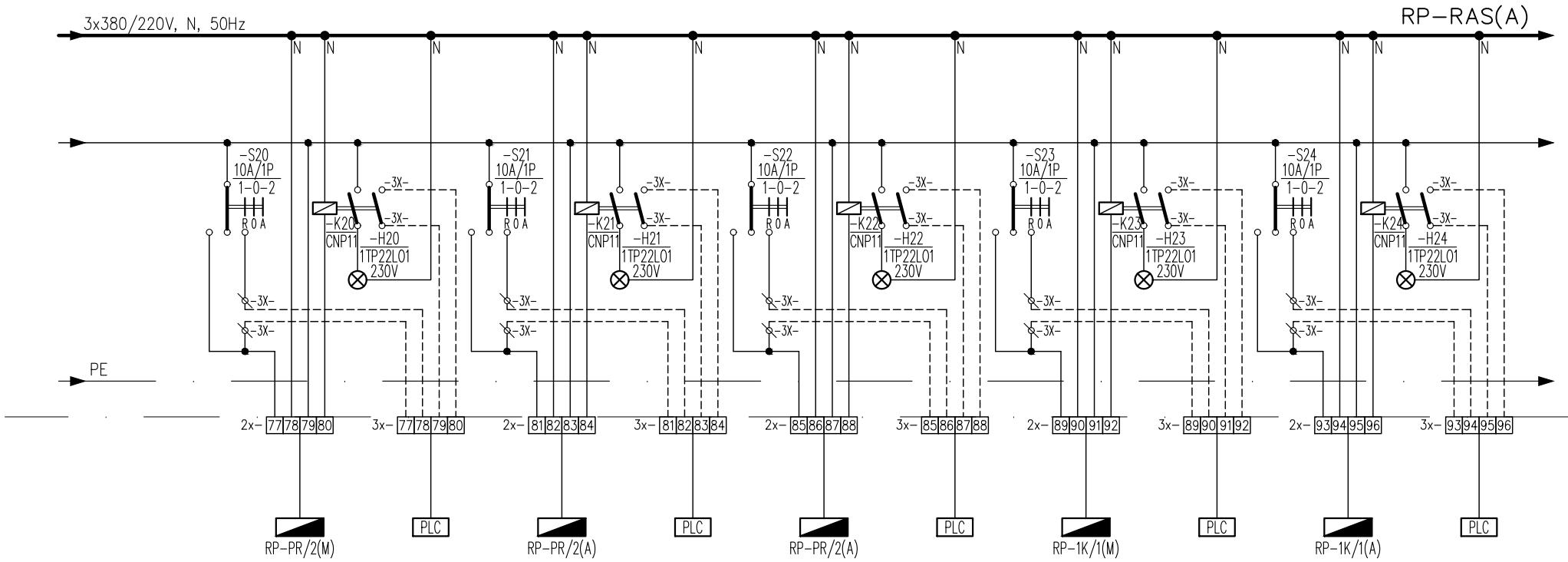
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

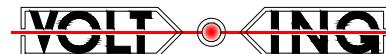
OVLĀSTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 77 |



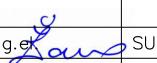
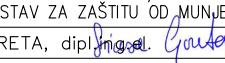
| POZICIJA | NA RP-PR/2(M) | NA PLC | NA RP-PR/2(A) | NA PLC | NA RP-PR/2(A) | NA PLC | NA RP-PR/2(A) | NA PLC | NA RP-1K/1(M) | NA PLC | NA RP-1K/1(A) | NA PLC |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| POTRŠAČ | (2) | UPRAVLJ. I STATUS | (3A) | UPRAVLJ. I STATUS | (4A) | UPRAVLJ. I STATUS | (1) | UPRAVLJ. I STATUS | (2A) | UPRAVLJ. I STATUS | (2A) | UPRAVLJ. I STATUS |
| INST.SNAGA(W) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| KABEL (mm ²) | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 |

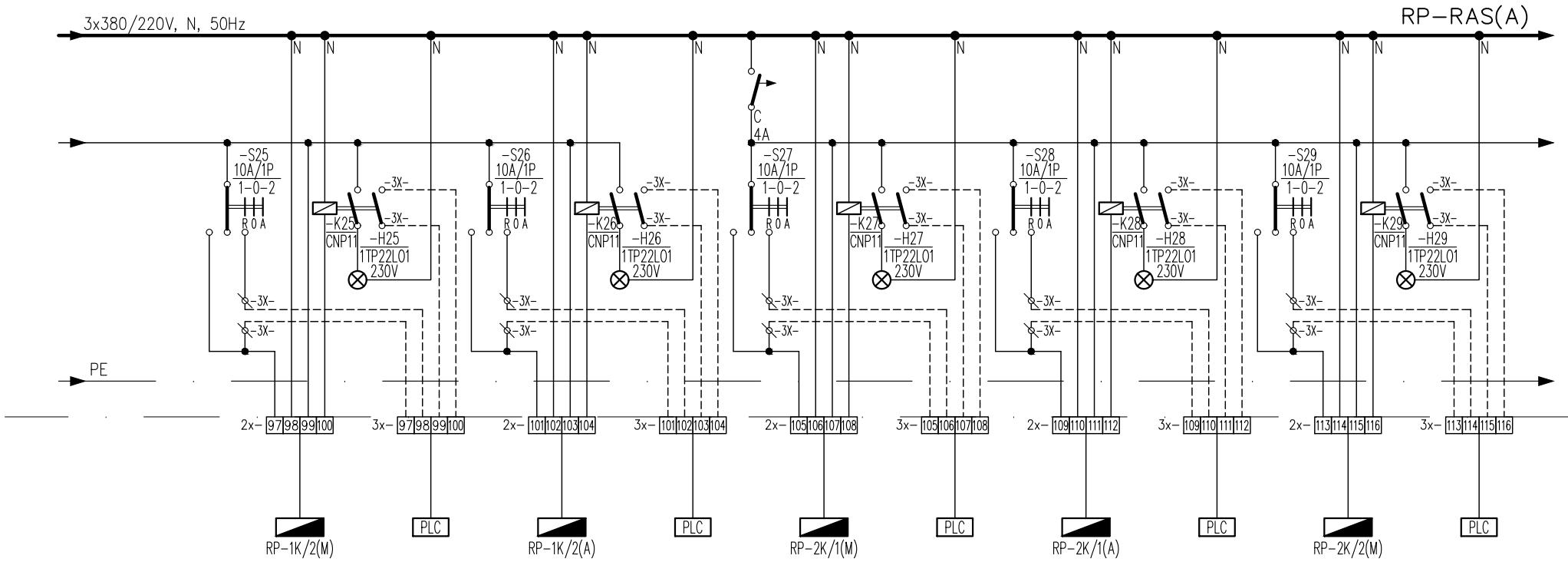
 MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 VOLT ING

E 394

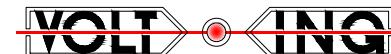
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 78 |



| POZICIJA | NA RP-1K/2(M) | NA PLC | NA RP-1K/2(A) | NA PLC | NA RP-2K/1(M) | NA PLC | NA RP-2K/1(A) | NA PLC | NA RP-2K/2(M) | NA PLC |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| POTRŠAČ | (1) | UPRAVLJ. I STATUS | (2A) | UPRAVLJ. I STATUS | (1) | UPRAVLJ. I STATUS | (2A) | UPRAVLJ. I STATUS | (1) | UPRAVLJ. I STATUS |
| INST.SNAGA(W) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| KABEL (mm ²) | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 |

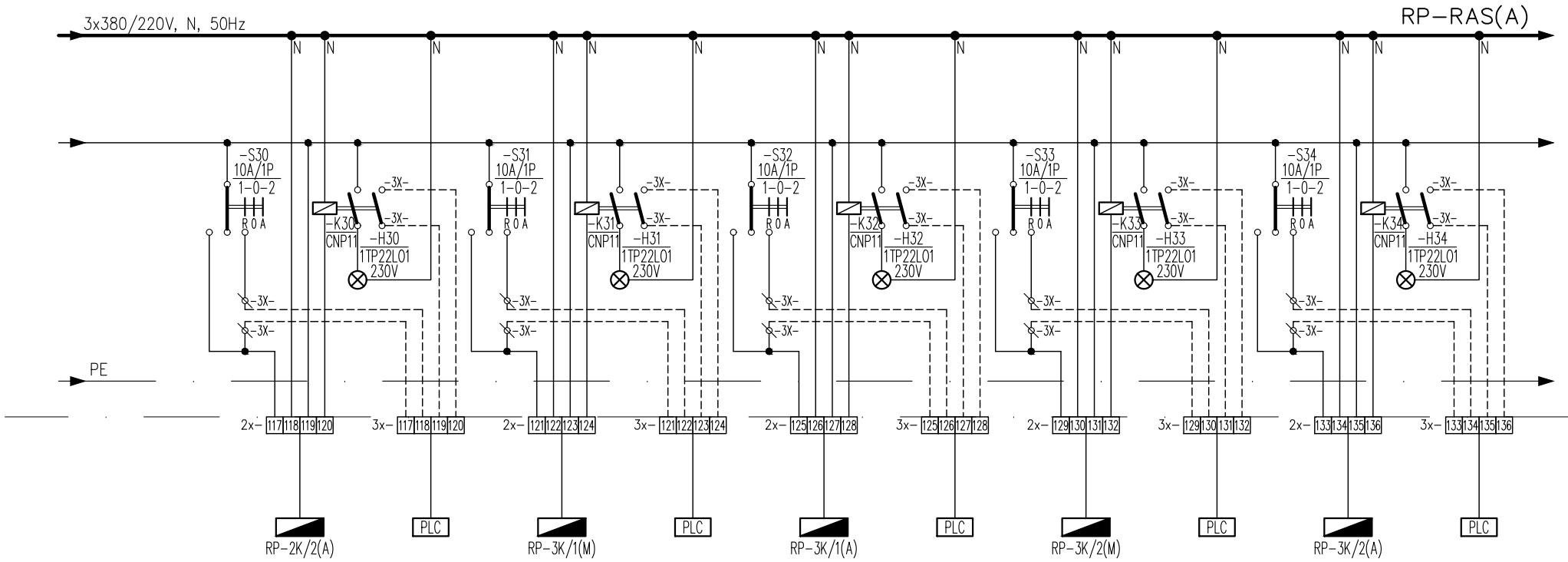
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

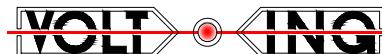
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 6. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 79 |



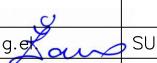
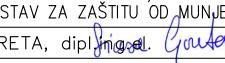
| POZICIJA | NA RP-2K/2(A) | NA PLC | NA UPRavlJ. I STATUS | NA RP-3K/1(M) | NA PLC | NA UPRavlJ. I STATUS | NA RP-3K/1(A) | NA PLC | NA UPRavlJ. I STATUS | NA RP-3K/2(M) | NA PLC | NA UPRavlJ. I STATUS | NA RP-3K/2(A) | NA PLC |
|--------------------------|------------------|-----------|----------------------------|------------------|-----------|----------------------------|------------------|-----------|----------------------------|------------------|-----------|----------------------------|------------------|----------------------|
| POTRŠAČ | (2A) | | UPRavlJ. I STATUS | (1) | | UPRavlJ. I STATUS | (2A) | | UPRavlJ. I STATUS | (1) | | UPRavlJ. I STATUS | (2A) | UPRavlJ. I STATUS |
| INST.SNAGA(W) | / | | / | / | | / | / | | / | / | | / | / | / |
| KABEL (mm ²) | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 |

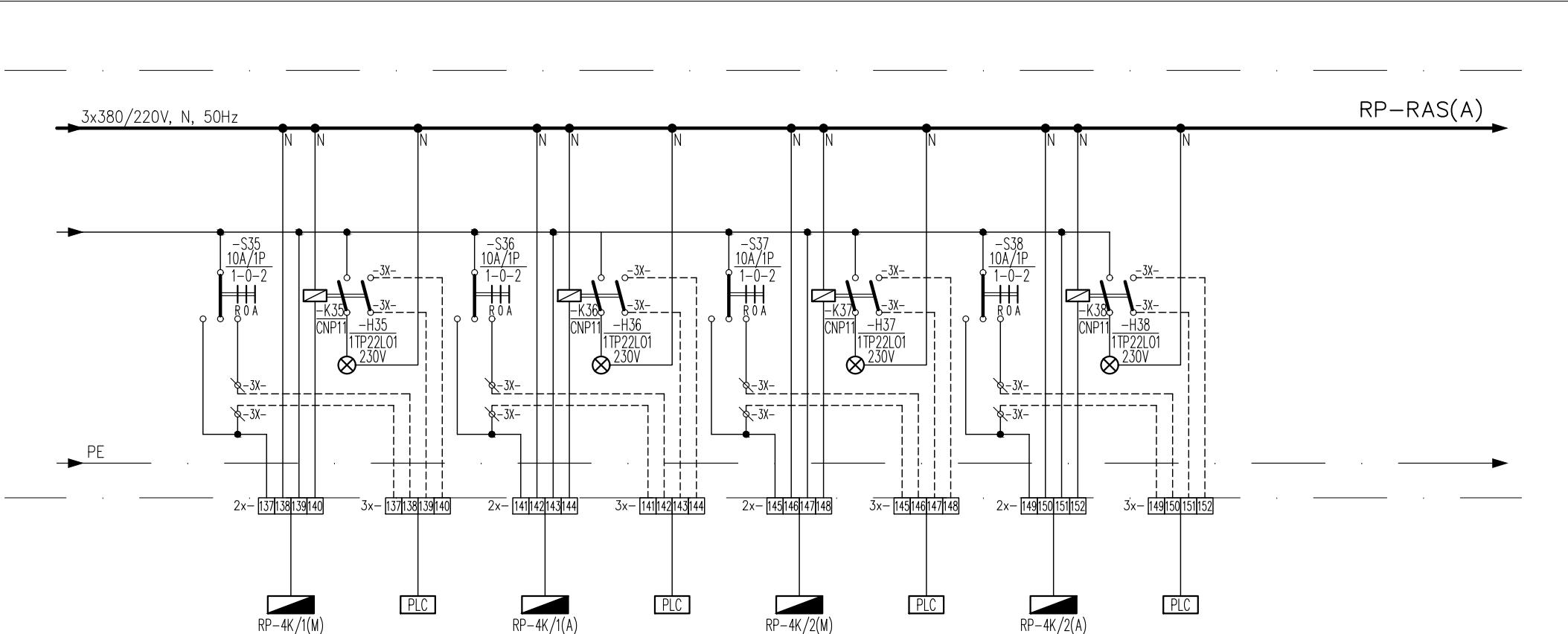
 MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 7. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 80 |



| POZICIJA | NA RP-4K/1(M) | NA PLC | NA RP-4K/1(A) | NA PLC | NA RP-4K/2(M) | NA PLC | NA RP-4K/2(A) | NA PLC |
|--------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| POTRŠAČ | (1) | UPRAVLJ. I STATUS | (2A) | UPRAVLJ. I STATUS | (1) | UPRAVLJ. I STATUS | (1A) | UPRAVLJ. I STATUS |
| INST.SNAGA(W) | / | / | / | / | / | / | / | / |
| KABEL (mm ²) | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM 4x1,5 |

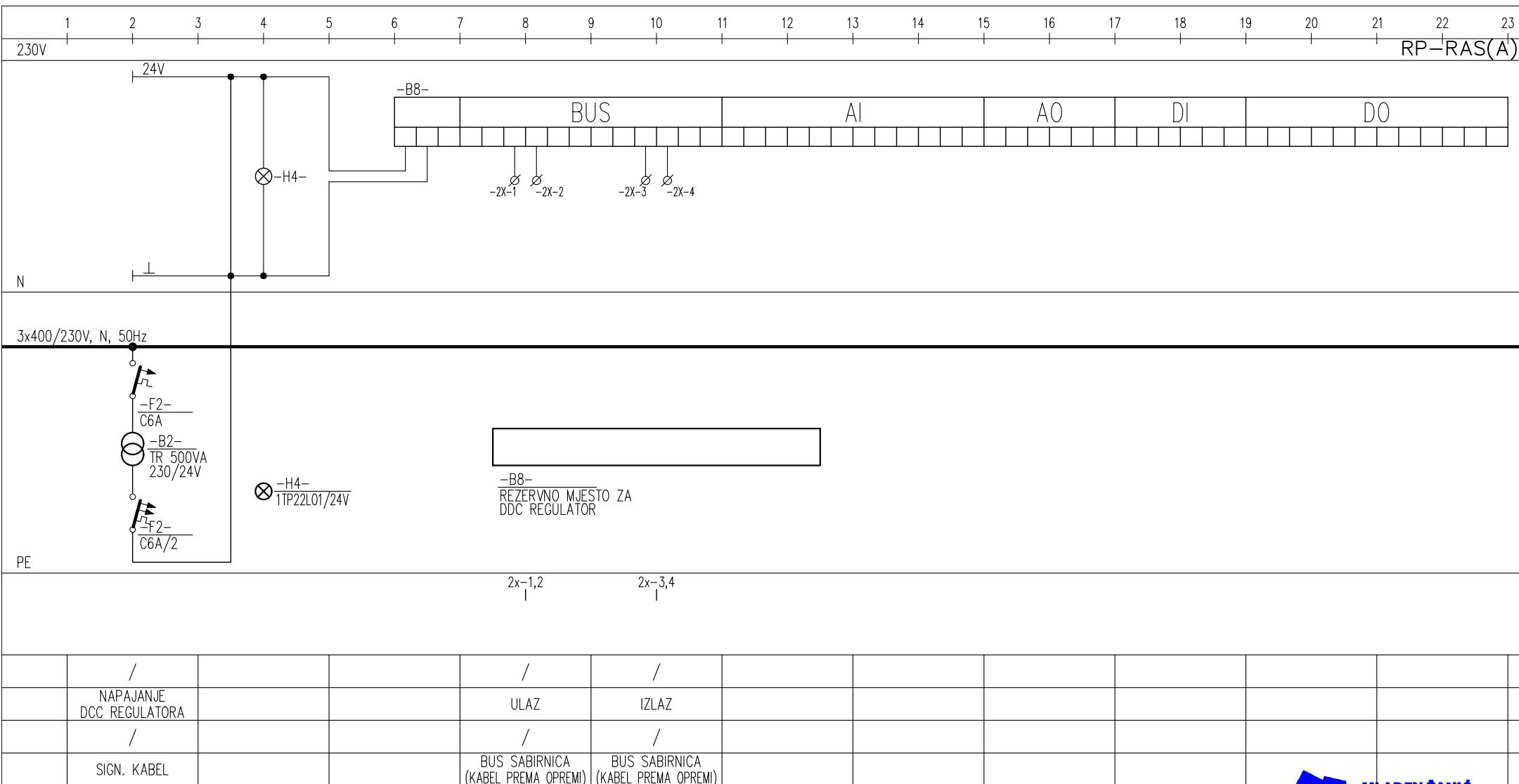
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 8. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 81 |

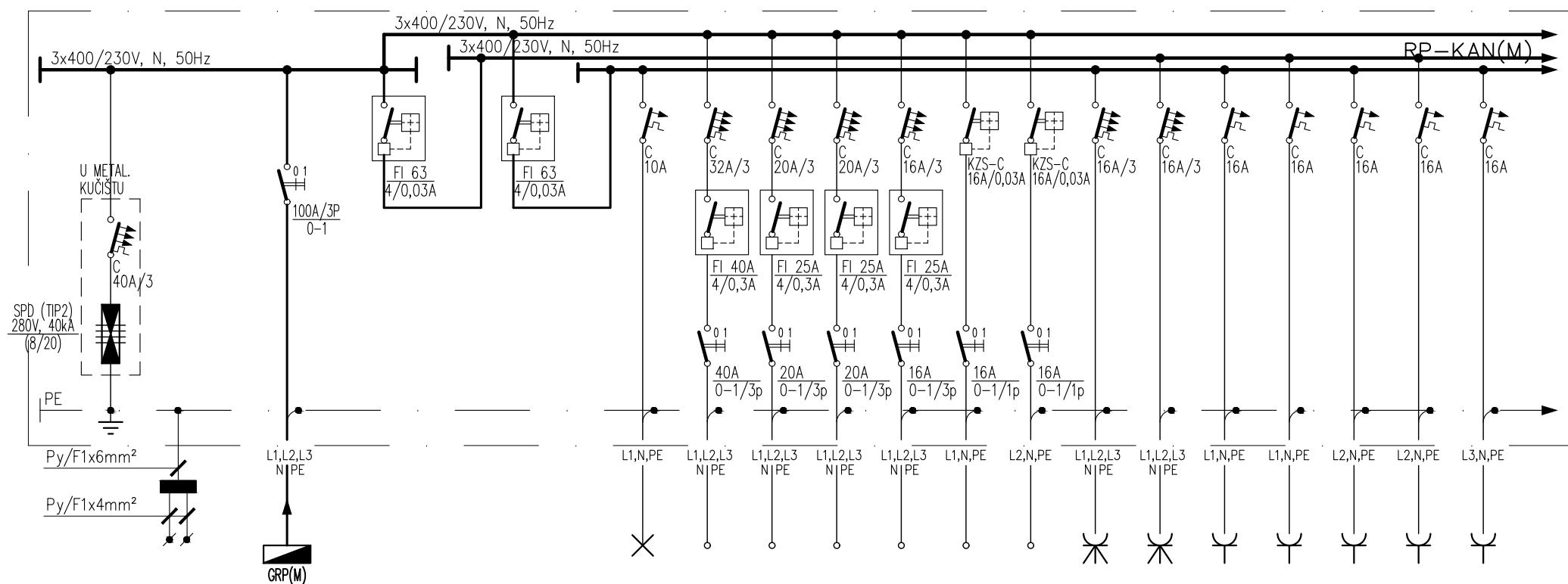


MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

VOLT **ING**

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-RAS - 9. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 82 |

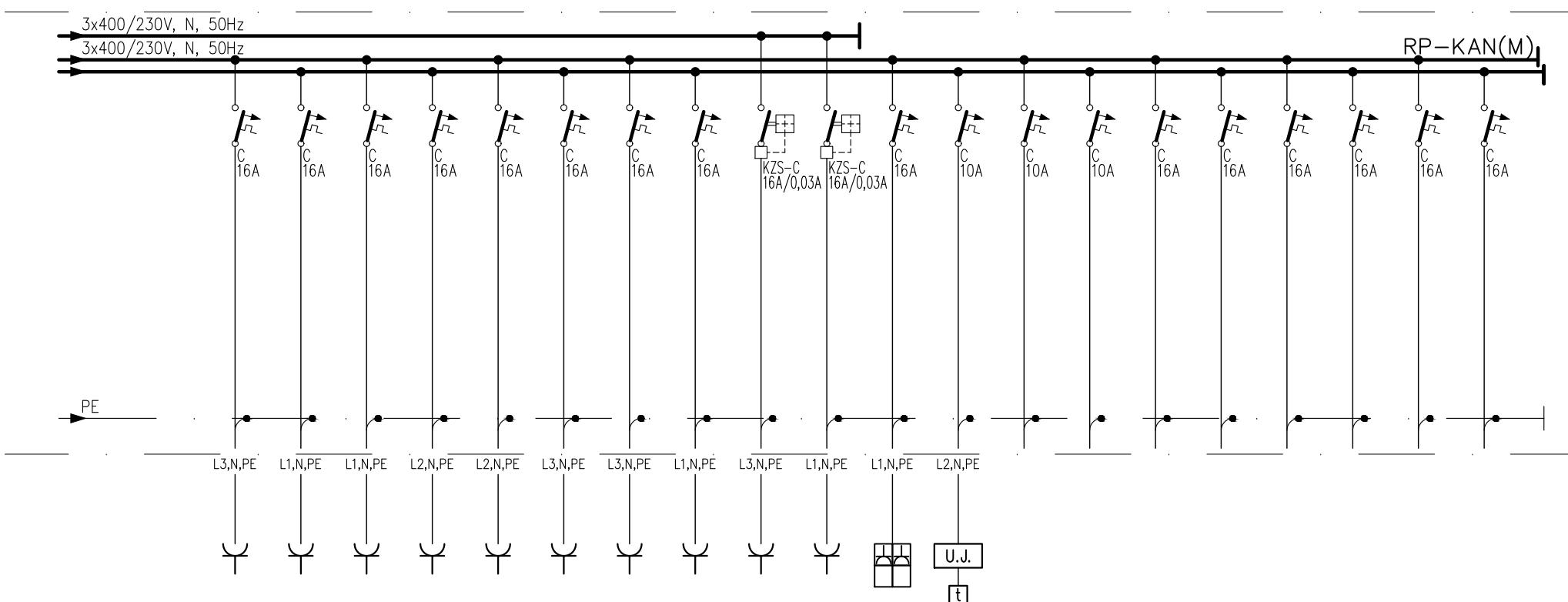


| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------|----------------------------|--|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|----|
| POTROŠAČ | RP-KAN(M) | | | RASVJETA | TEHNOLOGIJSKA OPREMA | TEHNOLOGIJSKA OPREMA | TEHNOLOGIJSKA OPREMA | TEHNOLOGIJSKA OPREMA | TEHNOLOGIJSKA OPREMA | TEHNOLOGIJSKA OPREMA | TROŠAK PR. - TEH.OPR. | TROŠAK PR. - TEH.OPR. | JED.Š.PR. - TEH.OPR. | JED.Š.PR. - TEH.OPR. | JED.Š.PR. - TEH.OPR. | JED.Š.PR. - TEH.OPR. | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=48.390 | | | 100 | 18.600 | 10.000 | 10.000 | 6.000 | 2.000 | 2.000 | 3.000 | 3.000 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | | | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 5x10 | NYY-J 5x4 | NYY-J 5x4 | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | | |

$P_i = 80.650(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,6$
 $P_v = 48.390(W)$



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KAN - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 83 |

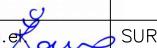


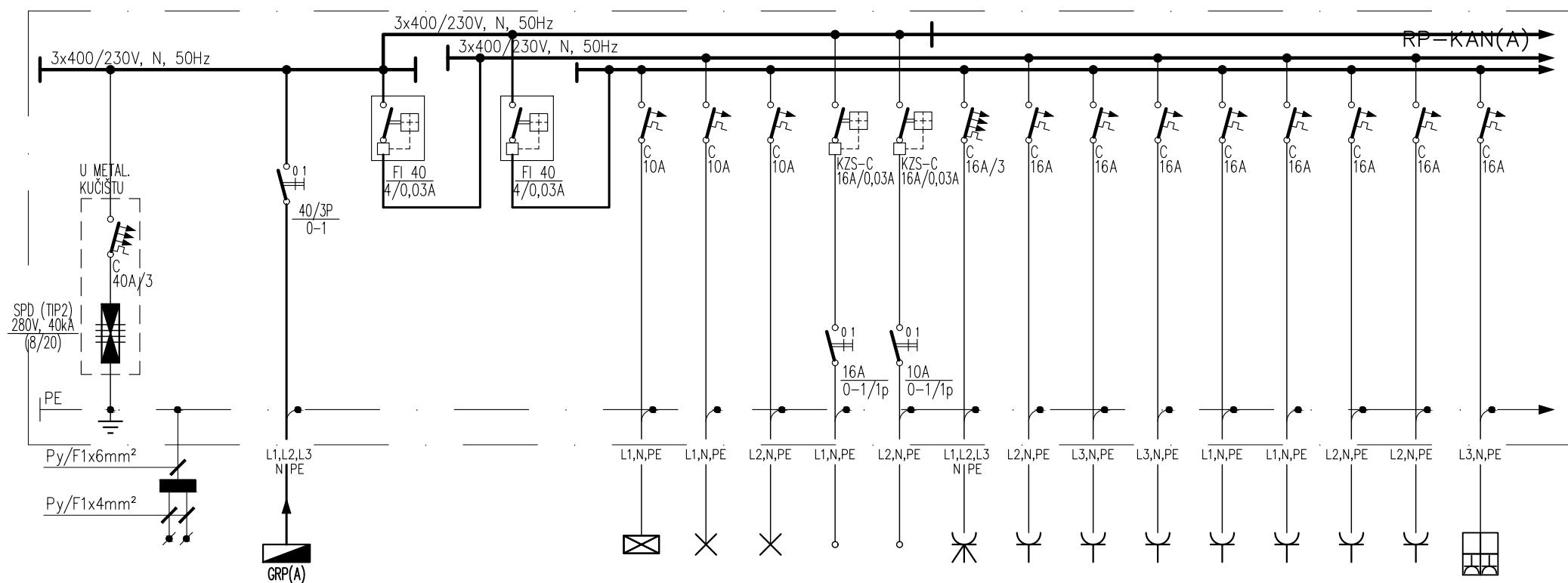
| POZICIJA | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| POTROŠAČ | JED.Š.PR. -TEH.OPR. | JED.Š.PR. -TEH.OPR. | JED.Š.PR. -TEH.OPR. | JED.Š.PR. -TEH.OPR. | JED.Š.PR. -TEH.OPR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | |
| INST. SNAGA(W) | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 500 | 150 | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 | LiCY2x0,75 | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KAN - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 84 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | | | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | 10A | 11A | 12A | 13A | 14A |
|--------------------------|--------------------|--|--|------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| POTROŠAČ | RP-KAN(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | TEHNOLOGIČKA OPREMA | TEHNOLOGIČKA OPREMA | TROŠAK PR. -TEH.OPR. | JEDNOSTAVNI -TEH.OPR. |
| INST. SNAGA(W) | Pv=9.480 | | | 50 | 200 | 200 | 2.000 | 500 | 3.000 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 500 |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x10 | | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | |

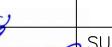
$P_i = 18.950(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 9.480(W)$

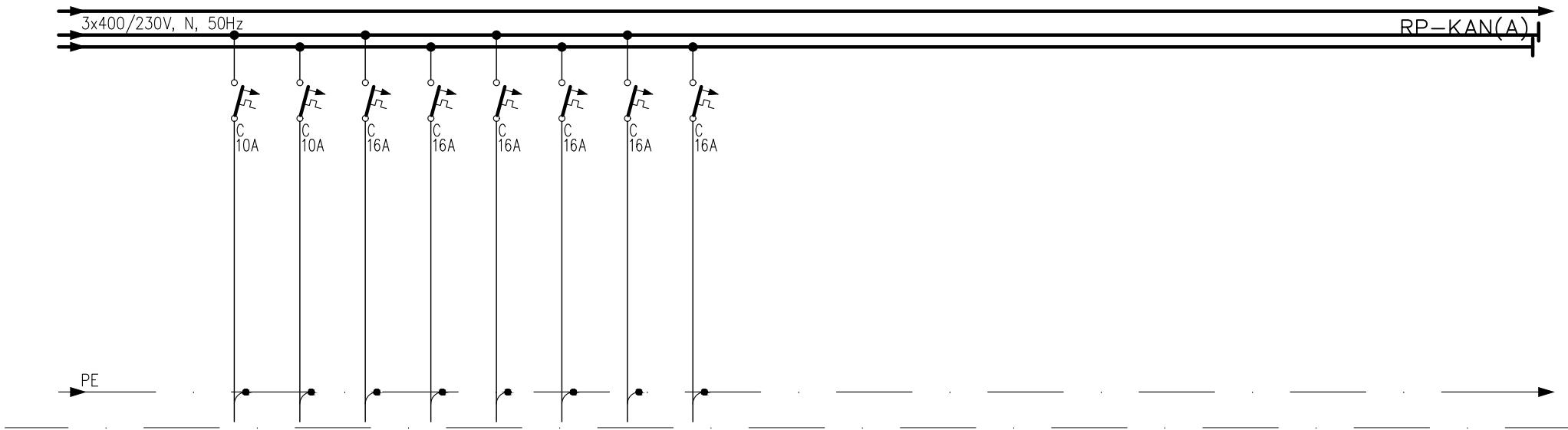

MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.

E 394


OVLAŠTENI INŽENJER
 ELEKTROTEHNIKE

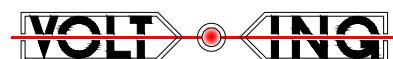


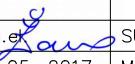
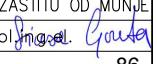
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KAN - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 85 |

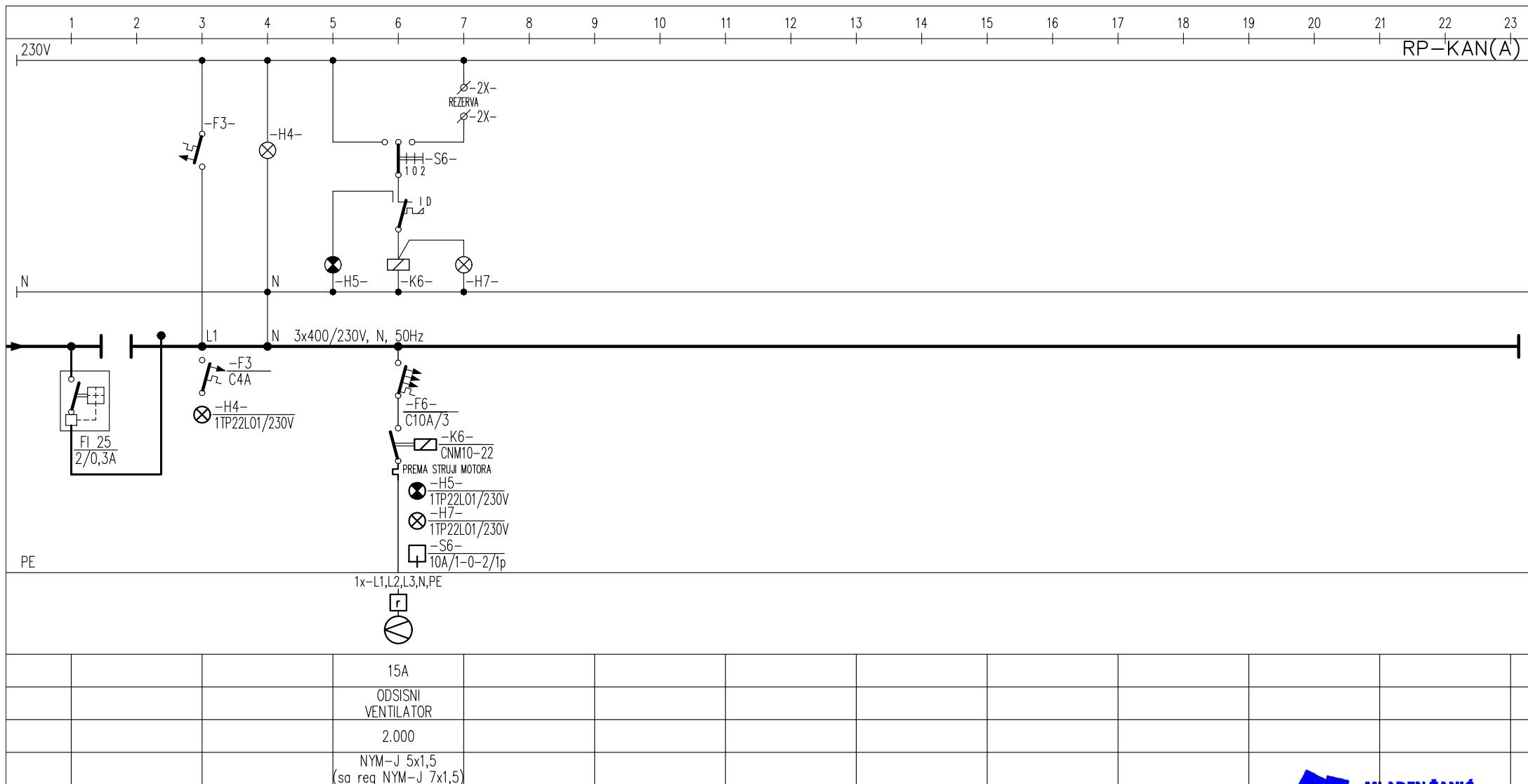


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | | | | | | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KAN - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 86 |

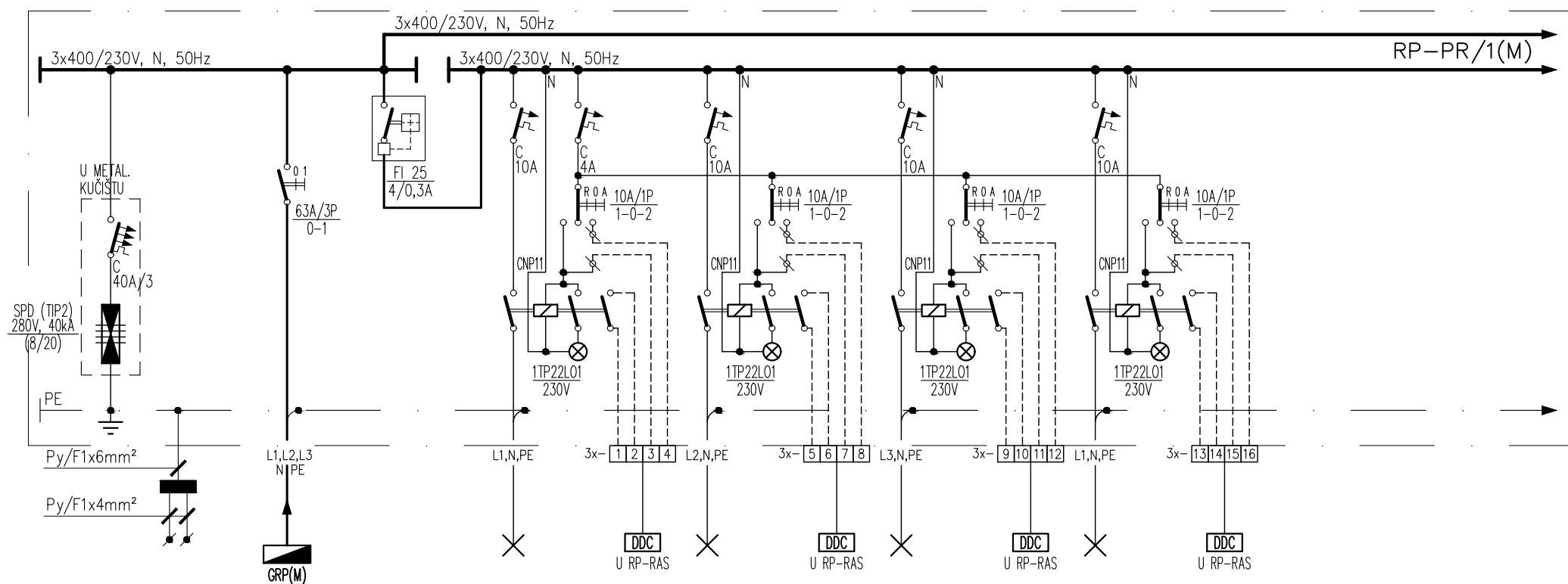


MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KAN - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 87 |



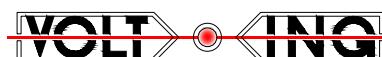
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | | 1 | NA DDC REG. | 2 | NA DDC REG. | 3 | NA DDC REG. | 4 | NA DDC REG. | | |
|--------------------------|--------------------|--|--------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--|--|
| POTROŠAČ | RP-PR/1(M) | | RASVJETA HODNIK | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA ULAZ | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA NADSTREŠ. | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA NADSTREŠ. | UPRAVLJ. I STATUS | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=9.120 | | 50 | / | 50 | / | 200 | / | 260 | / | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | | |

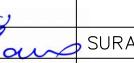
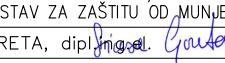
$P_i = 30.400(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,3$
 $P_v = 9.120(W)$

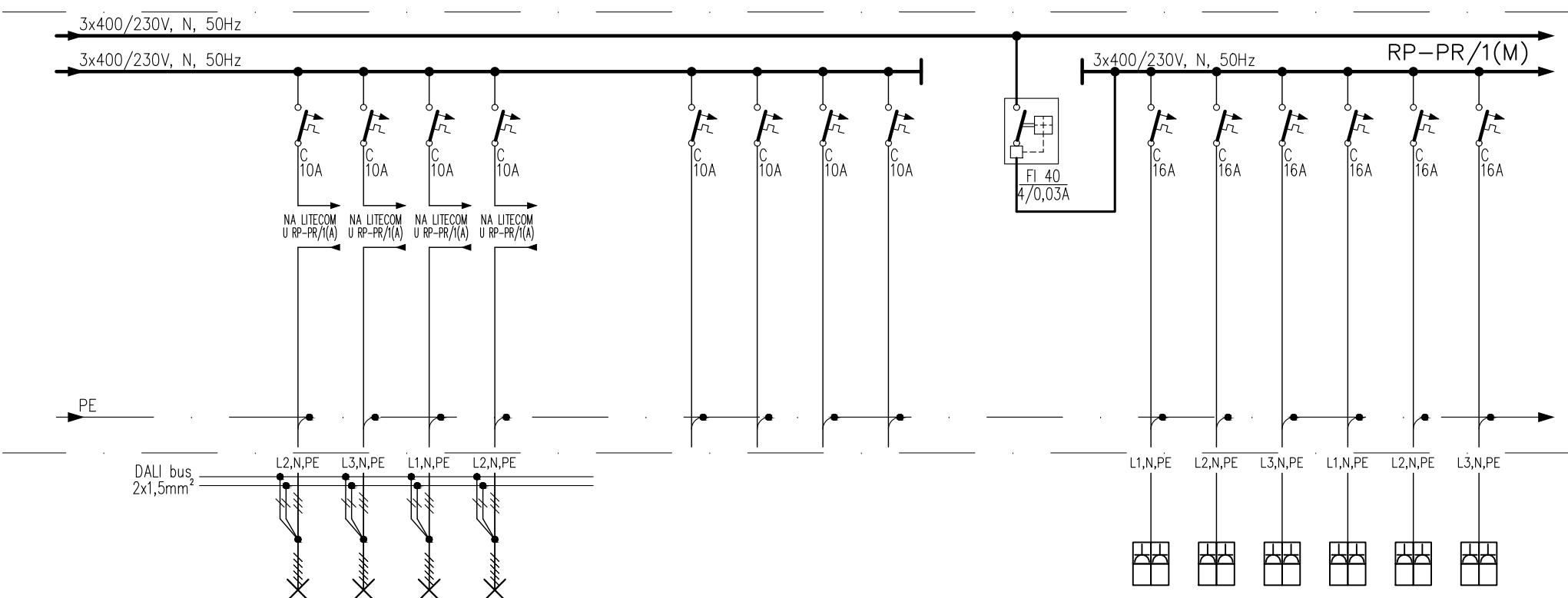
 **MLAĐEN ŽANIĆ**
 dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 88 |



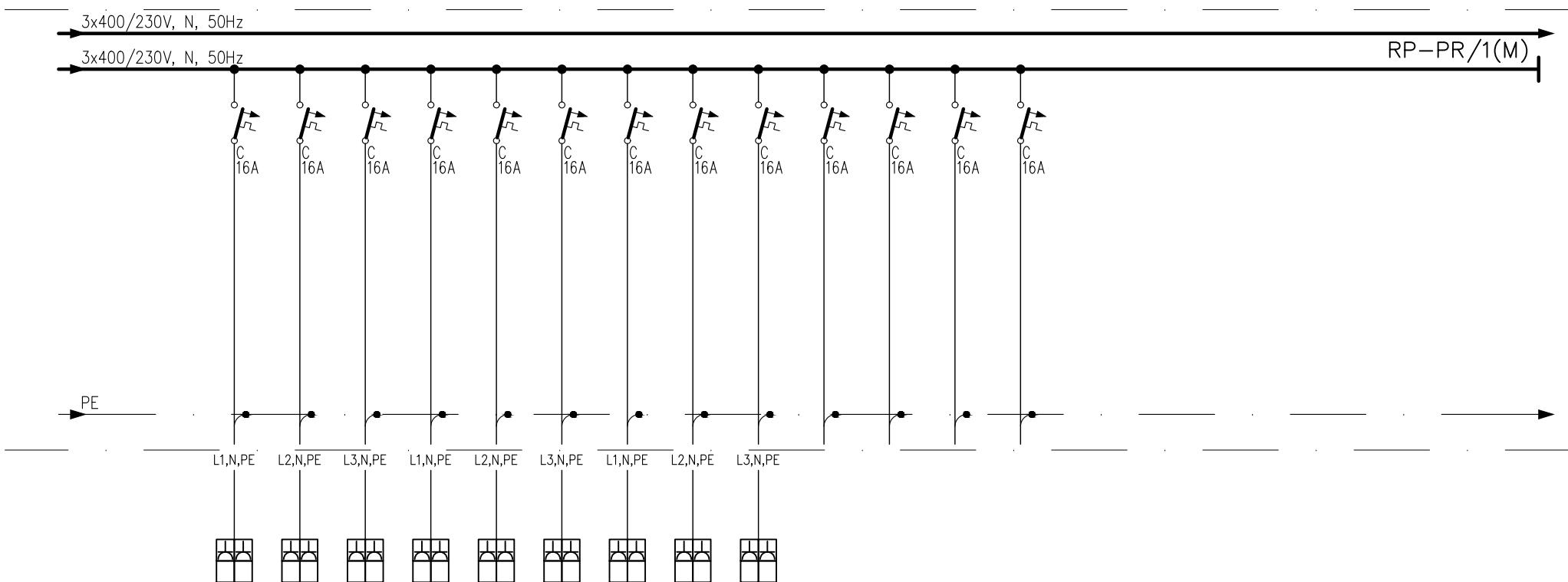
| POZICIJA | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| POTROŠAČ | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. |
| INST. SNAGA(W) | 300 | 300 | 300 | 200 | | | | | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| KABEL (mm²) | NYM-J 3x1,5 + NYM 2x1,5 | NYM-J 3x1,5 + NYM 2x1,5 | NYM-J 3x1,5 + NYM 2x1,5 | NYM-J 3x1,5 + NYM 2x1,5 | | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 |

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRAGNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 89 |



| POZICIJA | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | | | | |

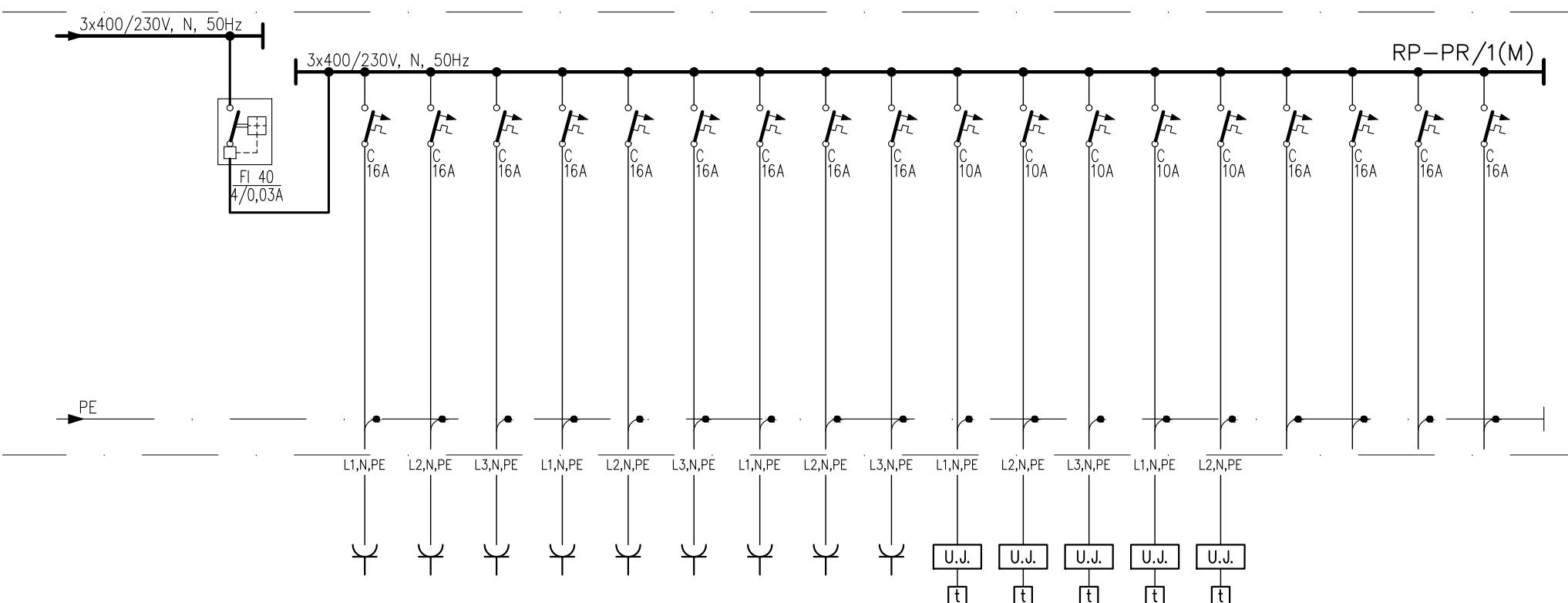
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 90 |



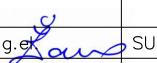
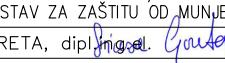
| POZICIJA | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------|---------|---------|
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | |

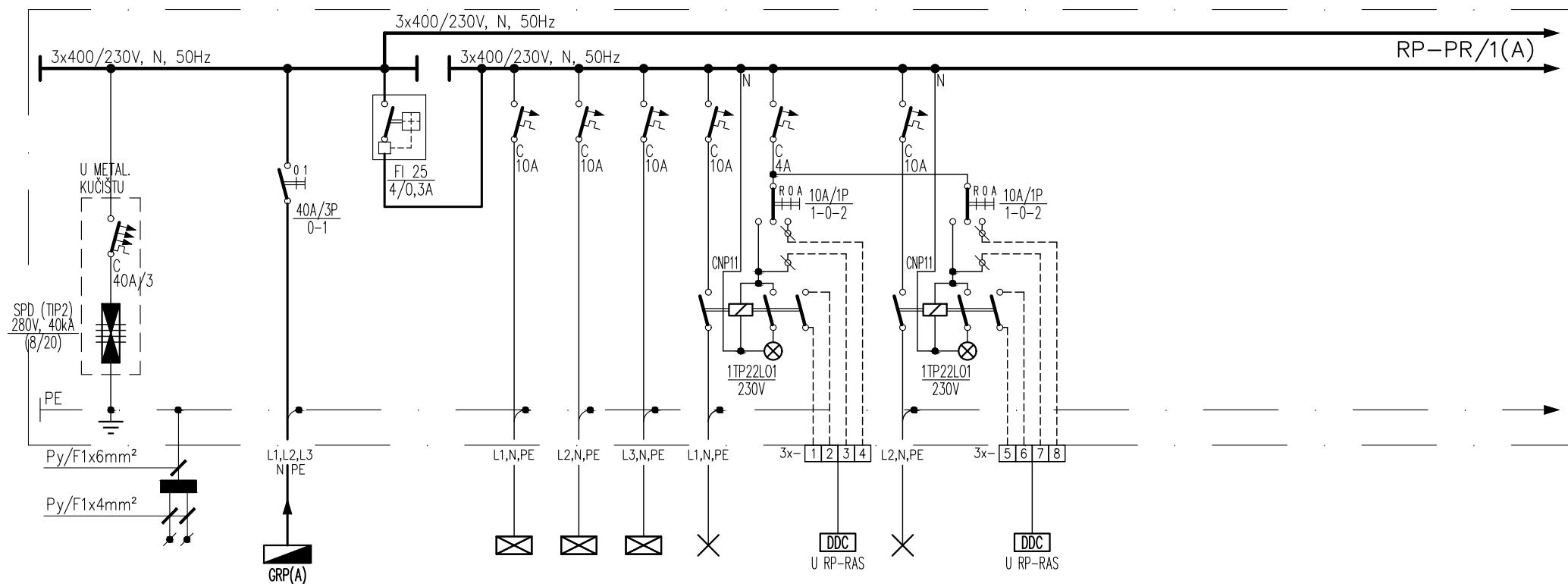
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT  **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 91 |

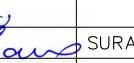
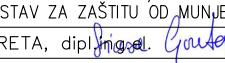


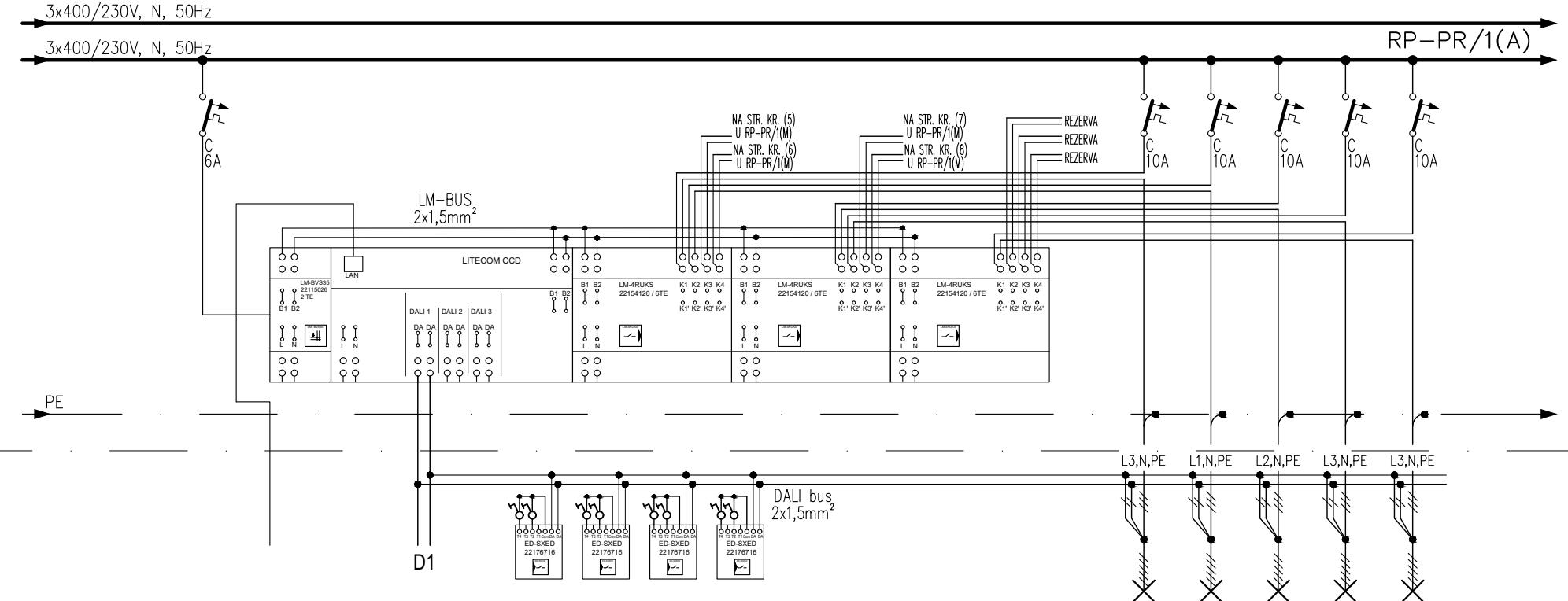
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | | 1A | 2A | 3A | 4A | | NA DDC REG. | 5A | | NA DDC REG. | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--|----------------------|------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | RP-PR/1(A) | | SIGURNOSNA RASVJETA | SIGURNOSNA RASVJETA | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA ULAZ | | UPRAVLJ. I STATUS | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=8.300 | | 50 | 50 | 50 | 50 | | / | 50 | | / | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x10 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | | | | |

$P_i = 16.600(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 8.300(W)$


MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394

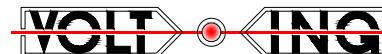

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 92 |



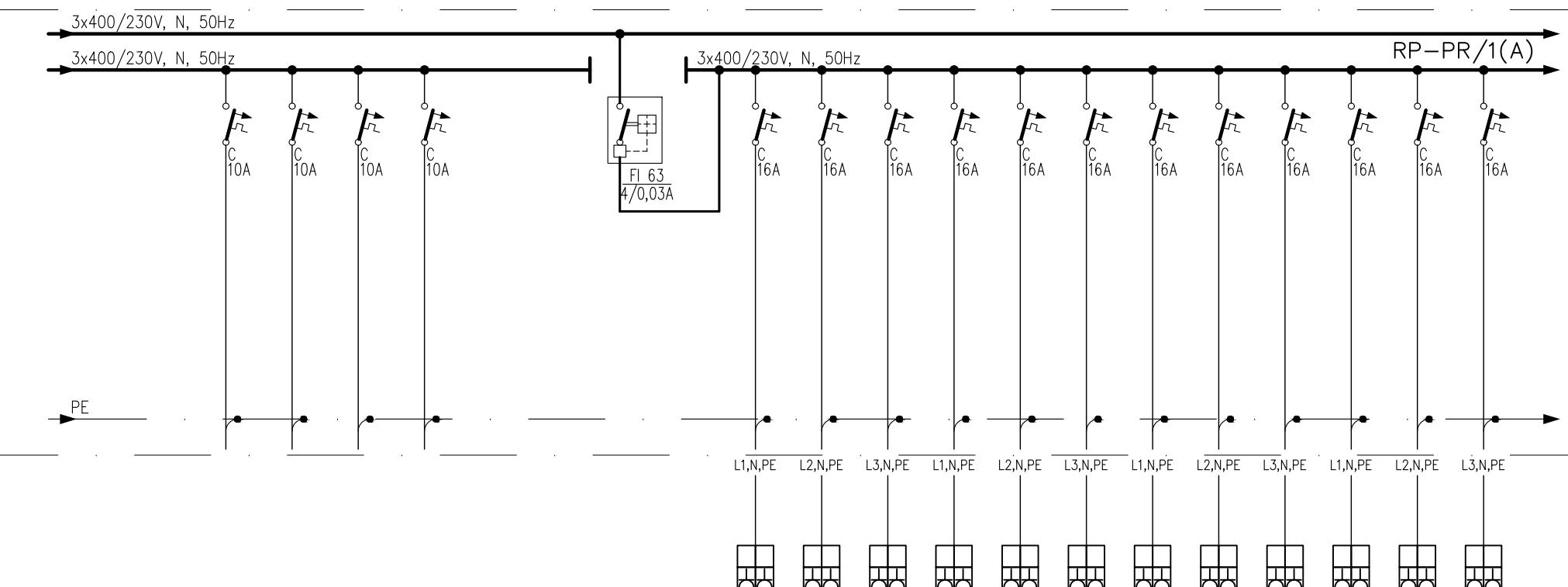
| POZICIJA | | | | | | | | | | | 6A | 7A | 8A | 9A | 10A | |
|----------------|--|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| POTROŠAČ | | TCP/IP na switch | | | MODUL ED-SxED | MODUL ED-SxED | MODUL ED-SxED | MODUL ED-SxED | | | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | RASVJETA | |
| INST. SNAGA(W) | | | | ZA SPAJ. TIPKALA | ZA SPAJ. TIPKALA | ZA SPAJ. TIPKALA | ZA SPAJ. TIPKALA | | | | 300 | 300 | 300 | 200 | 100 | |
| KABEL (mm²) | | U/UTP CAT6 | DALI bus 2x1,5mm² | DALI bus 2x1,5mm² | | | | | | | NYM-J 3x1,5 NYM 2x1,5 | NYM-J 3x1,5 NYM 2x1,5 | NYM-J 3x1,5 NYM 2x1,5 | NYM-J 3x1,5 NYM 2x1,5 | NYM-J 3x1,5 NYM 2x1,5 | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

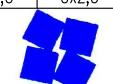
 E 394

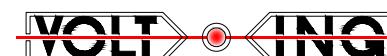
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRAGNA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 6. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 93 |



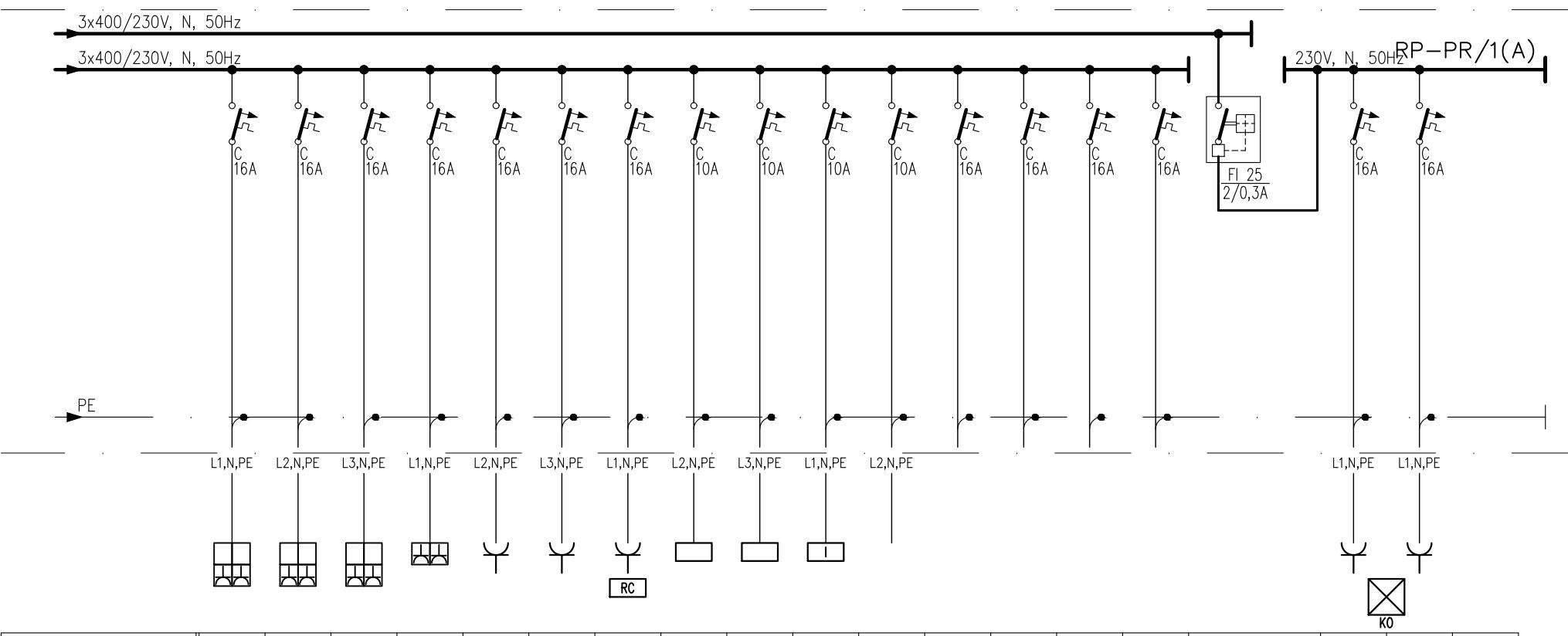
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| POZICIJA | | | | | | 21A | 22A | 23A | 24A | 25A | 26A | 27A | 28A | 29A | 30A | 31A | 32A |
| POTROŠAČ | | | | | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| KABEL (mm ²) | | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 7. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 94 |



| POZICIJA | 33A | 34A | 35A | 36A | 37A | 38A | 39A | 40A | 41A | 42A | 43A | | | | | 44A | 45A | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|--|
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | J.Š.PR. RAZGLAS | POZIV IZ INV.WC. | VID-COV UR. DIZALA | PANEL IND.PETLJ. | IZVOD ZA PLATNO | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. KOM.ORMAR | J.Š.PR. KOM.ORMAR | |
| INST. SNAGA(W) | 500 | 500 | 500 | 500 | 2.200 | 2.200 | 500 | 100 | 100 | 500 | 100 | | | | | 500 | 500 | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | |

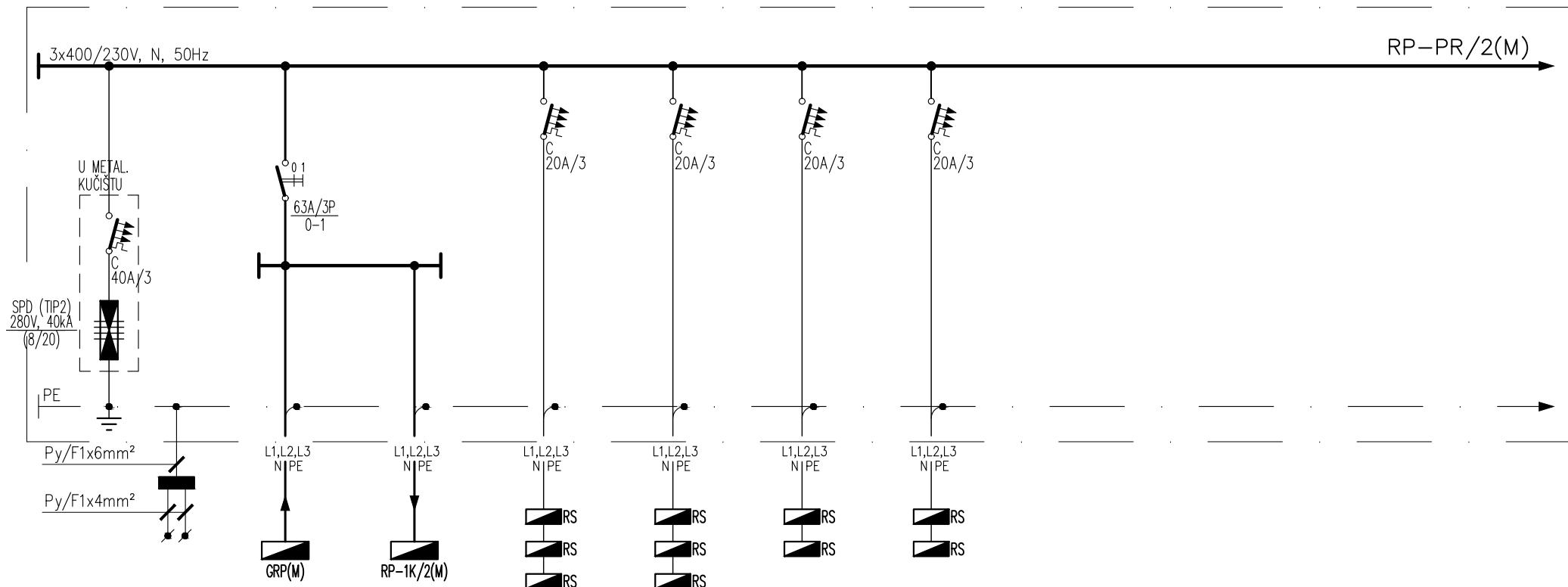
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/1 - 8. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 95 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | ODVOD NA RP-1K/2(M) | I | II | III | IV | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
| POTROŠAČ | RP-PR/2(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=57.770 | 47.820 | 4.500 | 4.500 | 3.000 | 3.000 | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | | | |

$$\begin{aligned} P_i &= 40.600(W) \\ Pv &= Pi \times fi; fi = 0,35 \\ Pv &= 14.210(W) \end{aligned}$$

$$P'_i = 14.210 + 17.080 + 17.080 + 17.080 = 82.530(W)$$

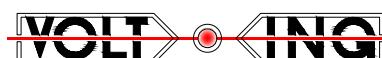
$$P'_v = P'_i \times f'_i; f'_i = 0,7$$

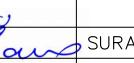
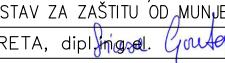
$$P'_v = 57.770(W)$$

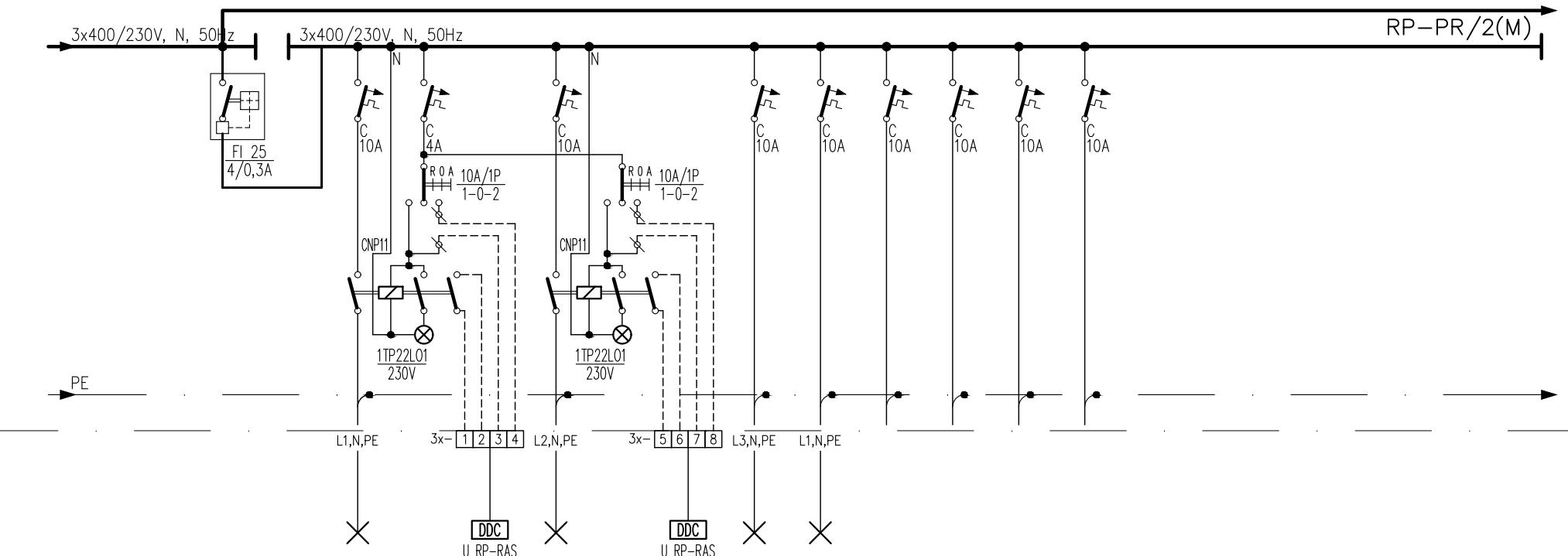
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/2 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 96 |



| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | NA DDC REG. | 3 | 4 | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------|---|---|----------------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA HODNIK | | | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA |
| INST. SNAGA(W) | | 150 | | / | 150 | | / | | 200 | 200 | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | |

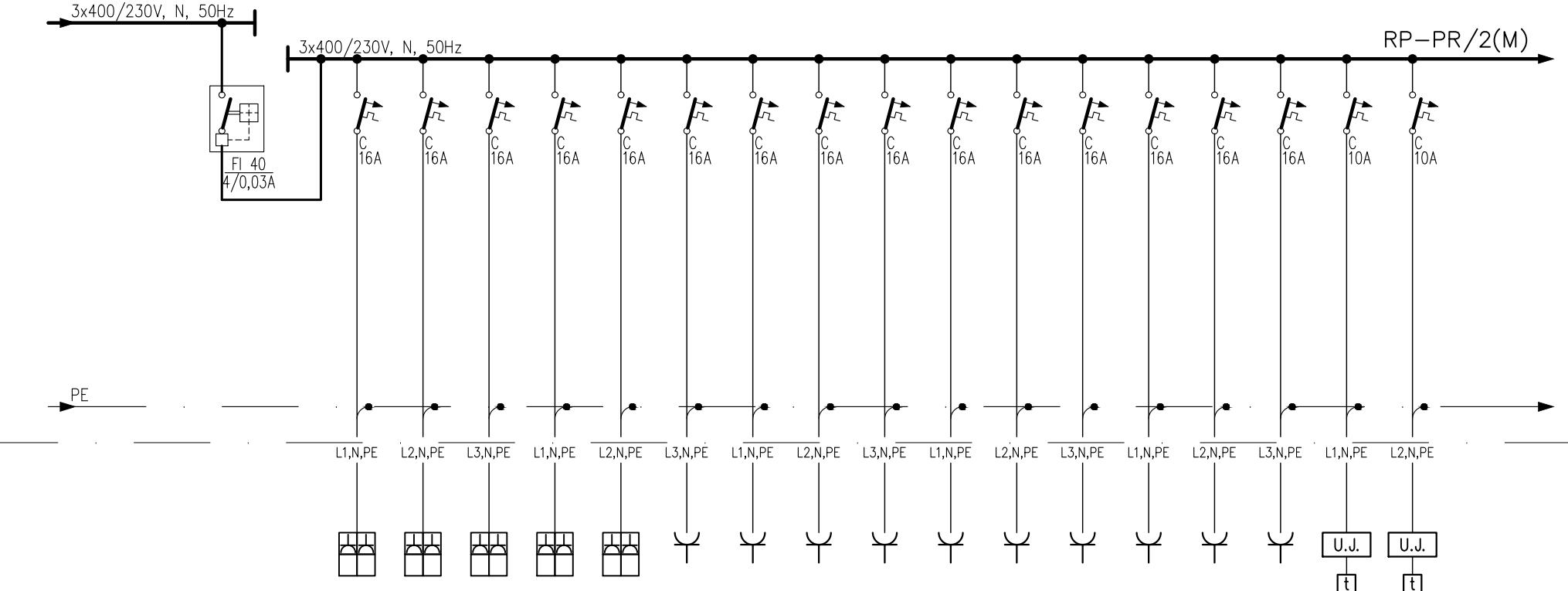
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394

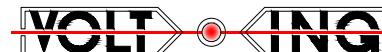
OVLĀSTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/2 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 97 |



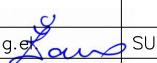
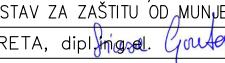
| POZICIJA | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|----|--|
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | | |
| INST. SNAGA(W) | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 200 | 200 | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 NYM-J 3x1,5 | NYCY2x0,75 NYCY2x0,75 | | |

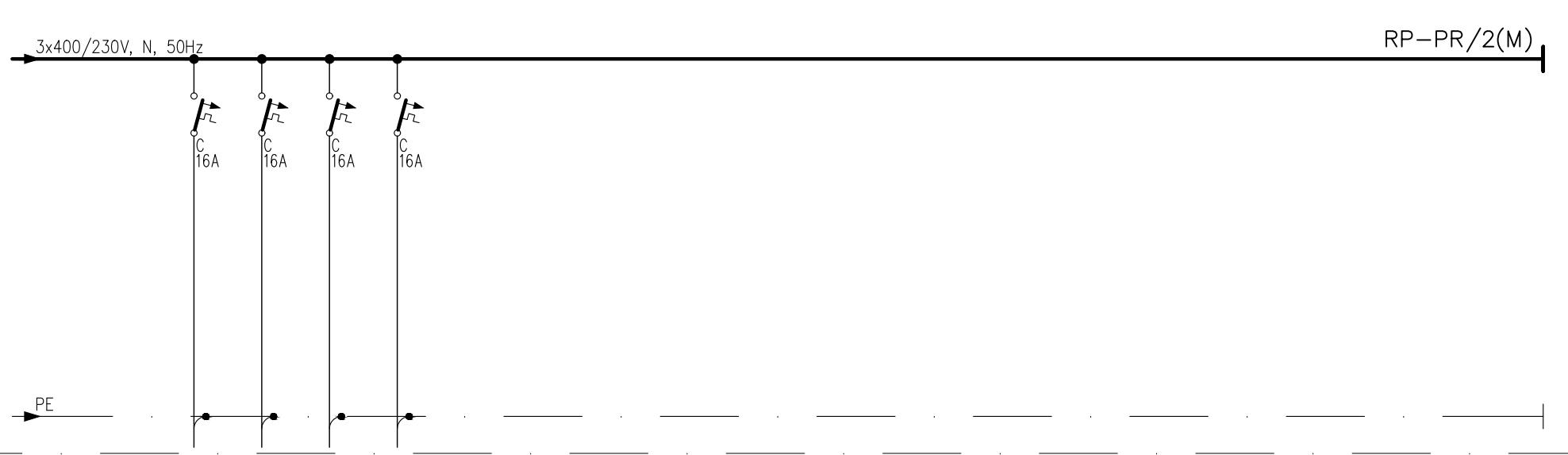
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 VOLT ING

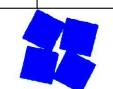
E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/2 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 98 |



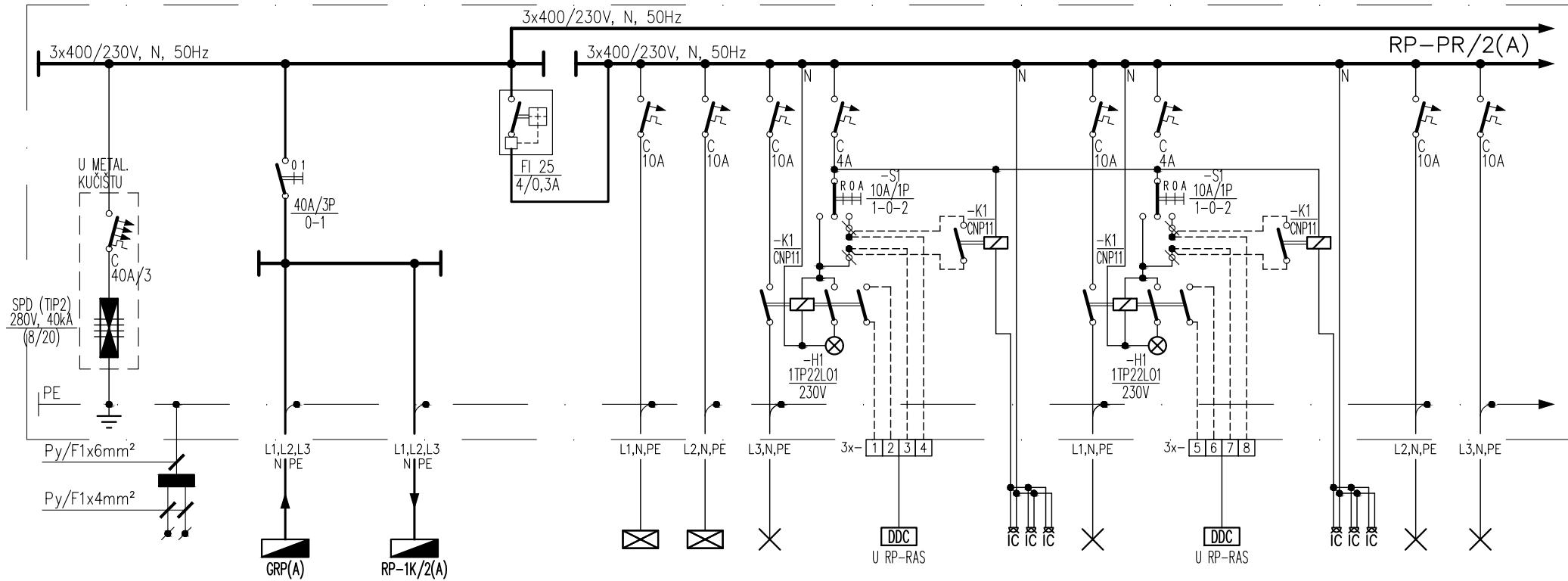
| POZICIJA | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | | | | | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

  E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/2 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 99 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | ODVOD NA RP-1K/2(A) | | 1A | 2A | 3A | | NA DDC REG. | | | NA DDC REG. | | 5A | 6A |
|--------------------------|-----------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|-----------------|--|-------------------|--|-------------------|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| POTROŠAČ | RP-PR/2(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=16.120 | Pv=12.480 | | 50 | 50 | 150 | | / | | | 150 | | / | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 NYM-J 3x1,5 |

Pi=8.700(W)

Pv=Pi x fi; fi=0,5

Pv=4.350(W)

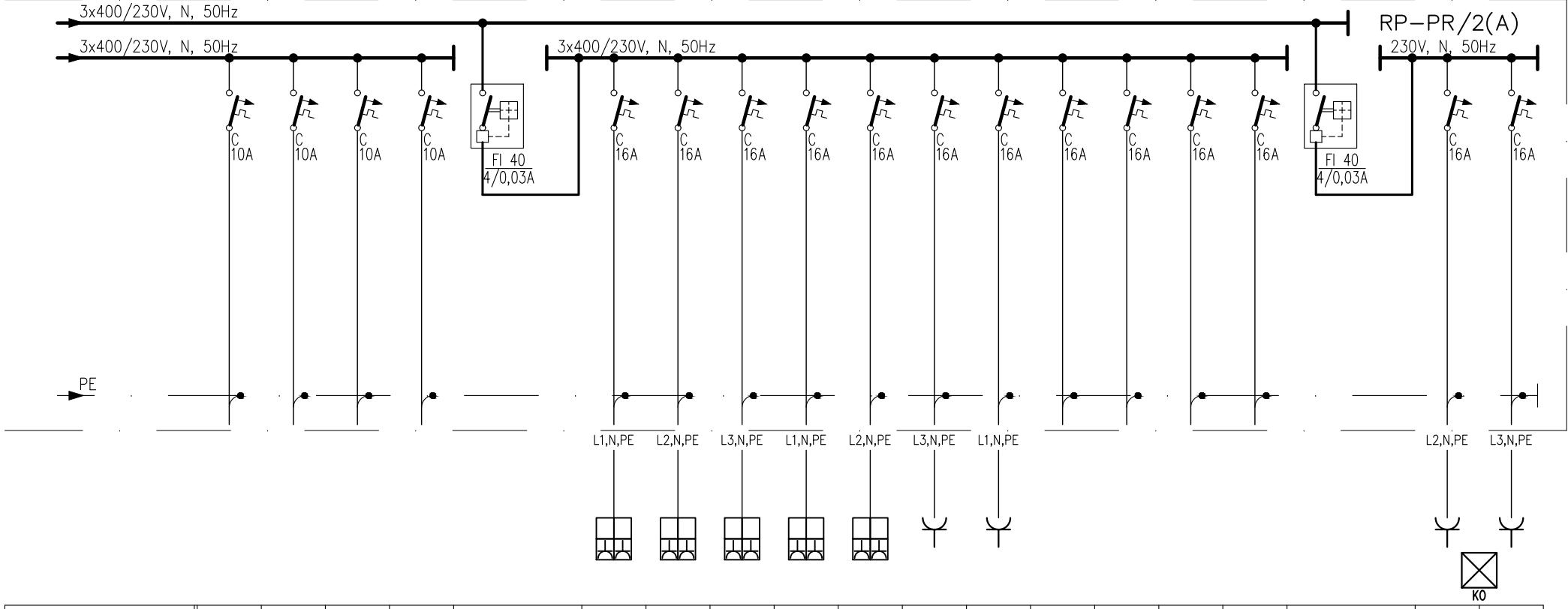
Pi'=4.350+3.950+3.950+3.950+3.950=20.150(W)

Pv'=Pi' x fi'; fi'=0,8

Pv'=16.120 (W)

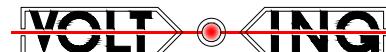


| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/2 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 100 |



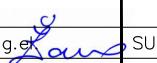
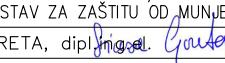
| POZICIJA | | | | | | 11A | 12A | 13A | 14A | 15A | 16A | 17A | | | | | 18A | 19A |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. KOM.ORMAR | J.Š.PR. KOM.ORMAR |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | 500 |
| KABEL (mm ²) | | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 |

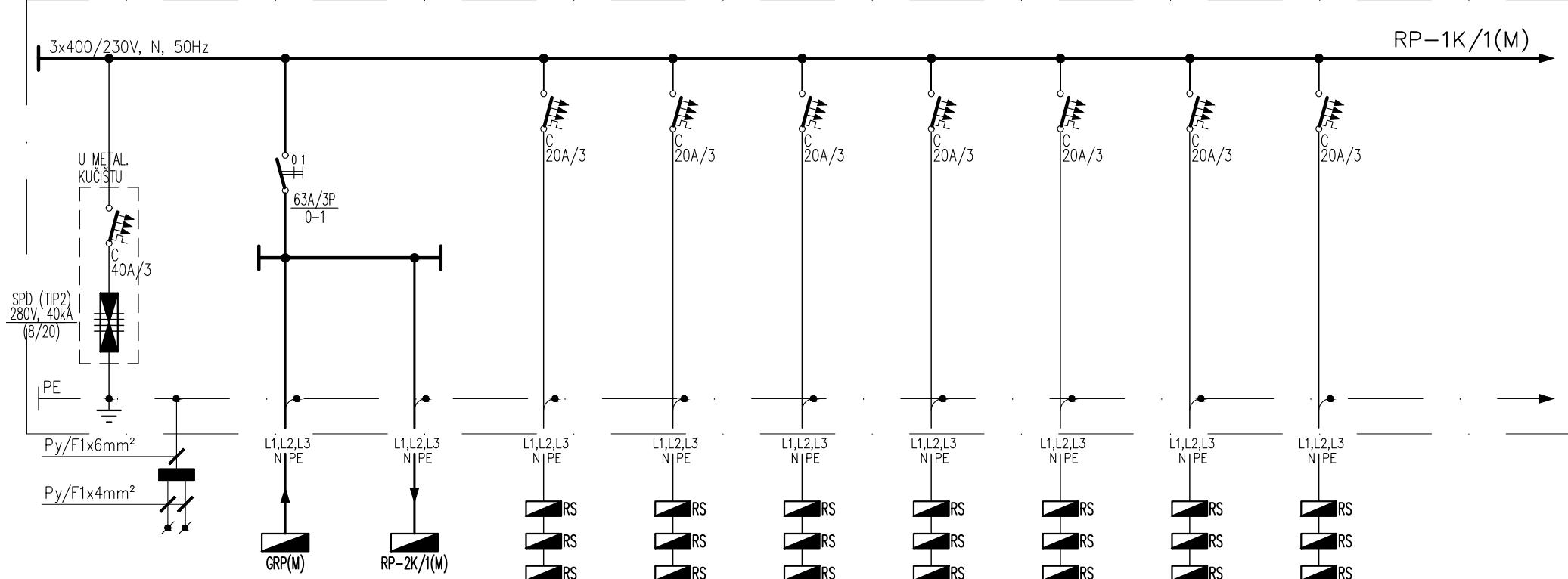
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-PR/2 - 6. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 101 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | ODVOD NA RP-2K/1(M) | I | II | III | IV | V | VI | VII |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| POTROŠAČ | RP-1K/1(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA |
| INST. SNAGA(W) | Pv=62.830 | 47.750 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 |

$P_i = 53.850(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,4$
 $P_v = 21.540(W)$

$$P'_i = 21.540 + 22.740 + 22.740 + 22.740 = 89.760(W)$$

$$P'_v = P'_i \times f'_i; f'_i = 0,7$$

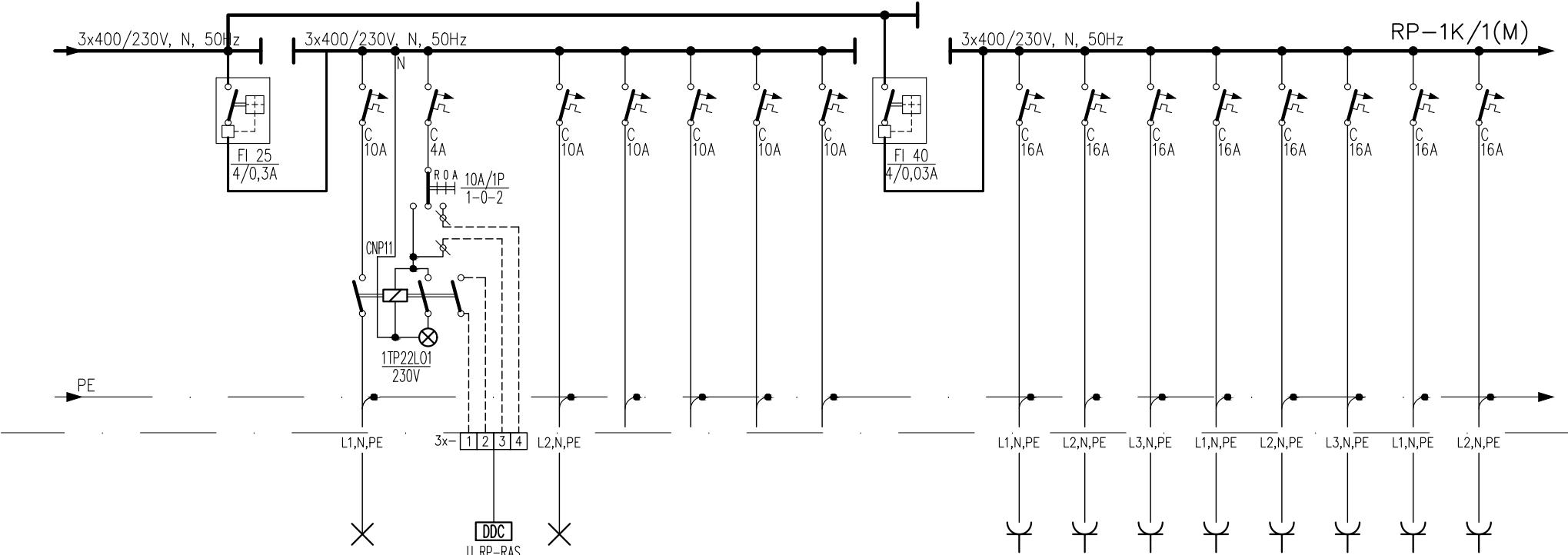
$$P'_v = 62.830(W)$$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394



OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

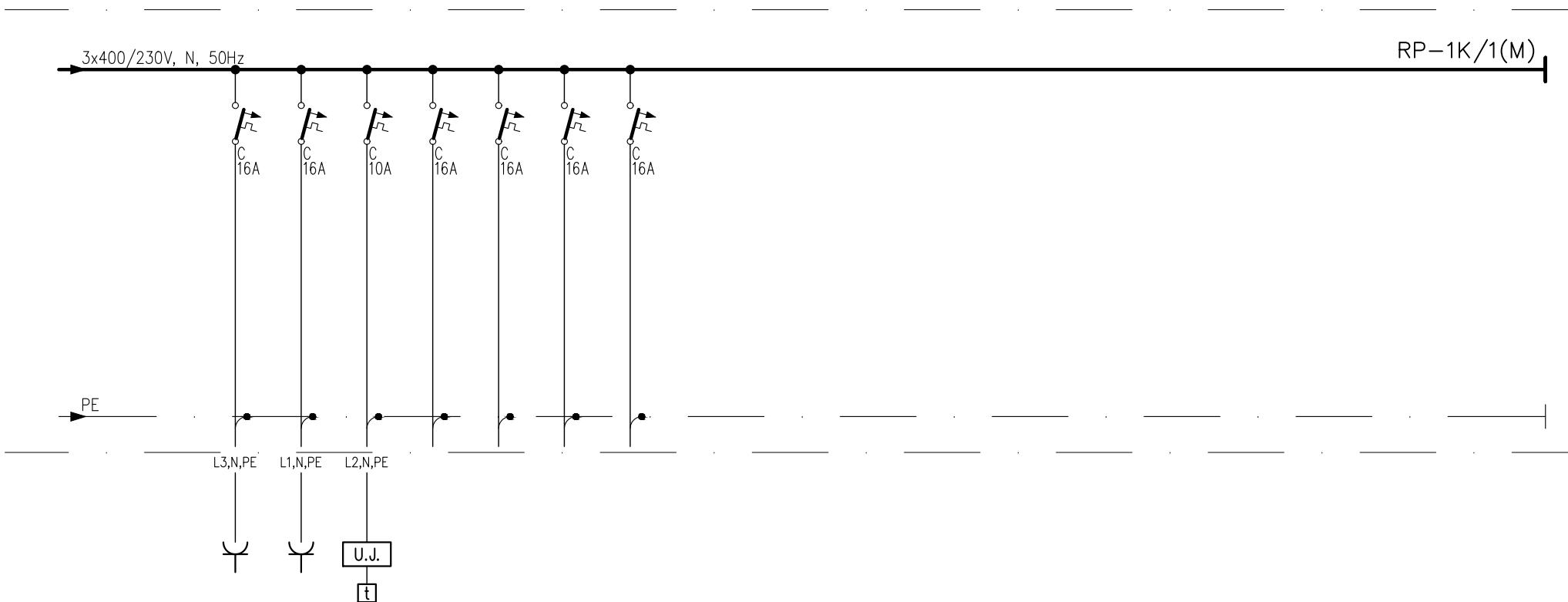
| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/1 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 102 |



 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

The logo consists of two black-outlined diamond shapes. The left shape contains the word "VOLT" in a bold, sans-serif font. A horizontal red line with a circular connector passes through the center of the diamond and continues as a red bar at the bottom. The right shape contains the word "ING" in a bold, sans-serif font.

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRADEVINA: | REKONSTRUKCIJA–NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K1 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT–IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 103 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | |
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 2.200 | 2.200 | 50 | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J3x1,5 LiYCY2x0,75 | | | | | | | | | | | |

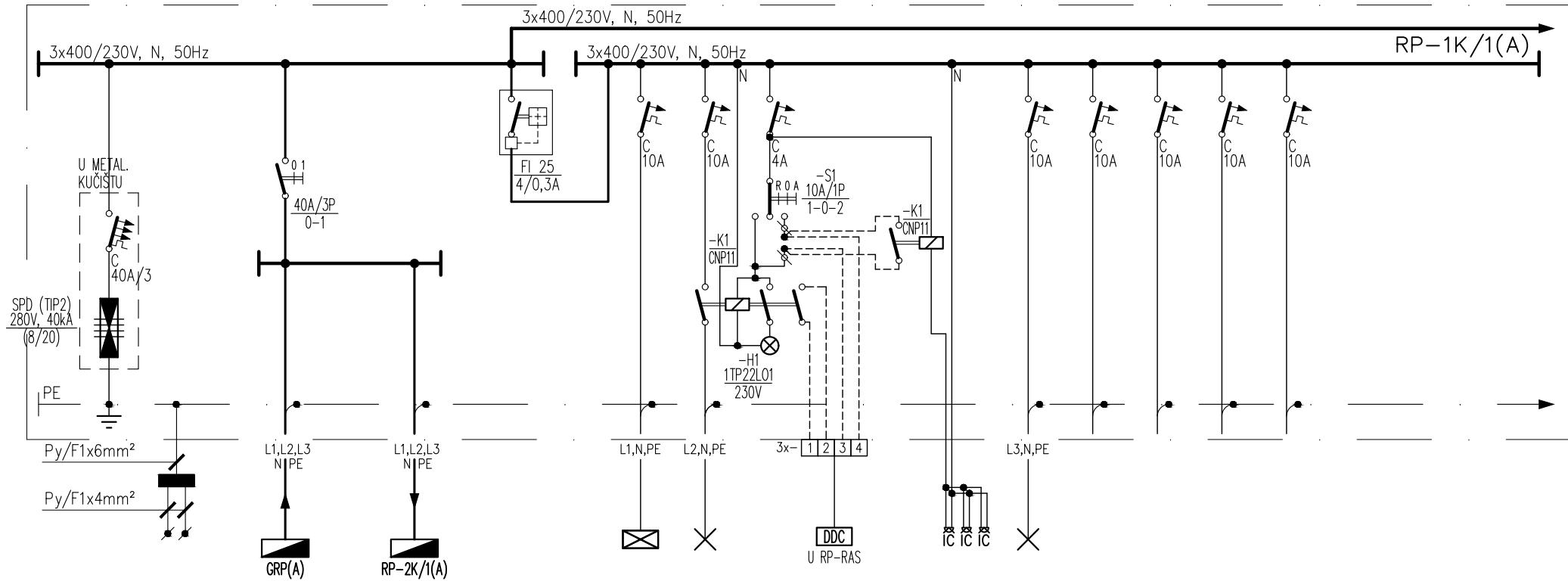
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/1 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 104 |



| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | ODVOD NA RP-2K/1(A) | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | | 3A | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------|--|---------------------|-----------------|--|------------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--|
| POTROŠAČ | RP-1K/1(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=9.240 | 6.980 | | 50 | 100 | | / | | | 100 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | |

$$Pi=5.650(W)$$

$$Pv=Pi \times fi; fi=0,5$$

$$Pv=2.825(W)$$

$$Pi'=2.825+2.825+2.825+3.075=11.550(W)$$

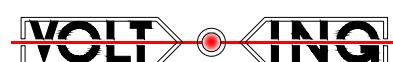
$$Pv'=Pi' \times fi'; fi'=0,8$$

$$Pv'=9.240(W)$$

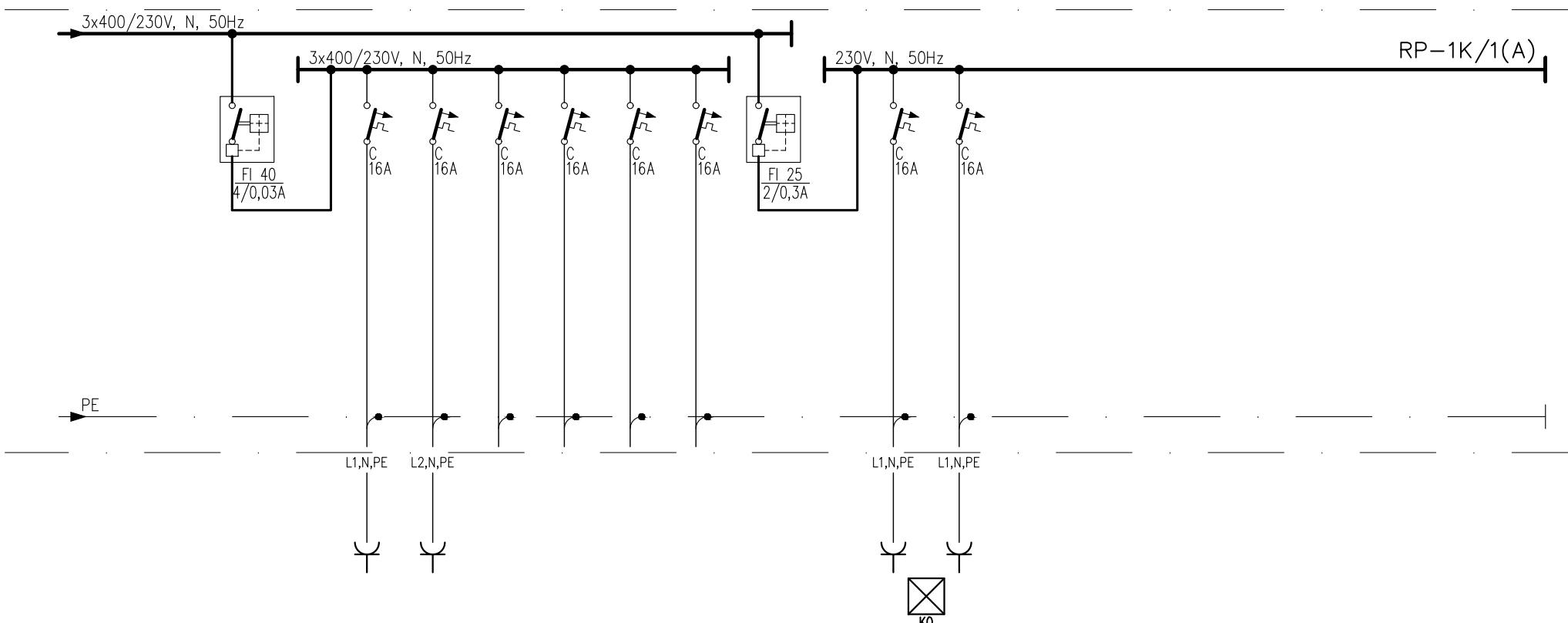
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/1 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 105 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | 11A | 12A | | | | | 13A | 14A | | | | | |
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. KOM.ORMARK | J.Š.PR. KOM.ORMARK | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | 500 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | |

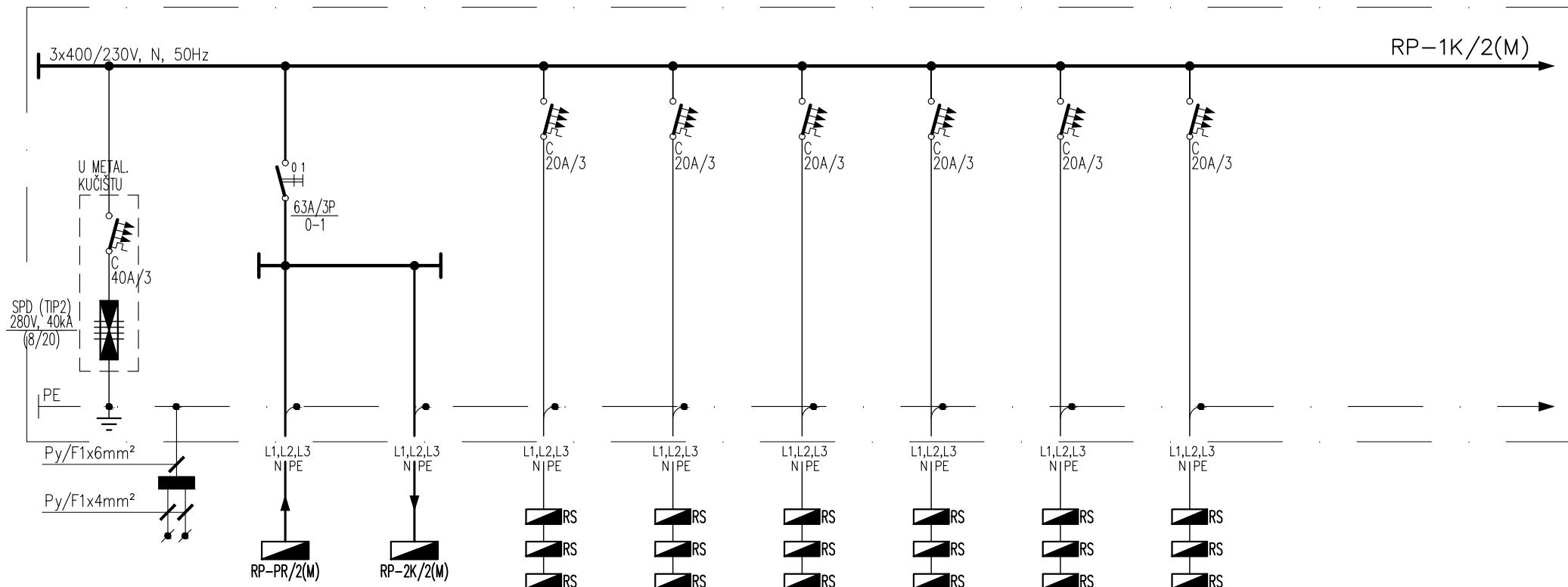
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/1 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 106 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-PR/2(M) | ODVOD NA RP-2K/2(M) | I | II | III | IV | V | VI | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| POTROŠAČ | RP-1K/2(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=47.820 | 35.870 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | | |

$P_i = 42.700(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,4$
 $P_v = 17.080(W)$

$$P'_i = 17.080 + 17.080 + 17.080 + 17.080 = 68.240(W)$$

$$P'_v = P'_i \times f'_i; f'_i = 0,7$$

$$P'_v = 35.870(W)$$

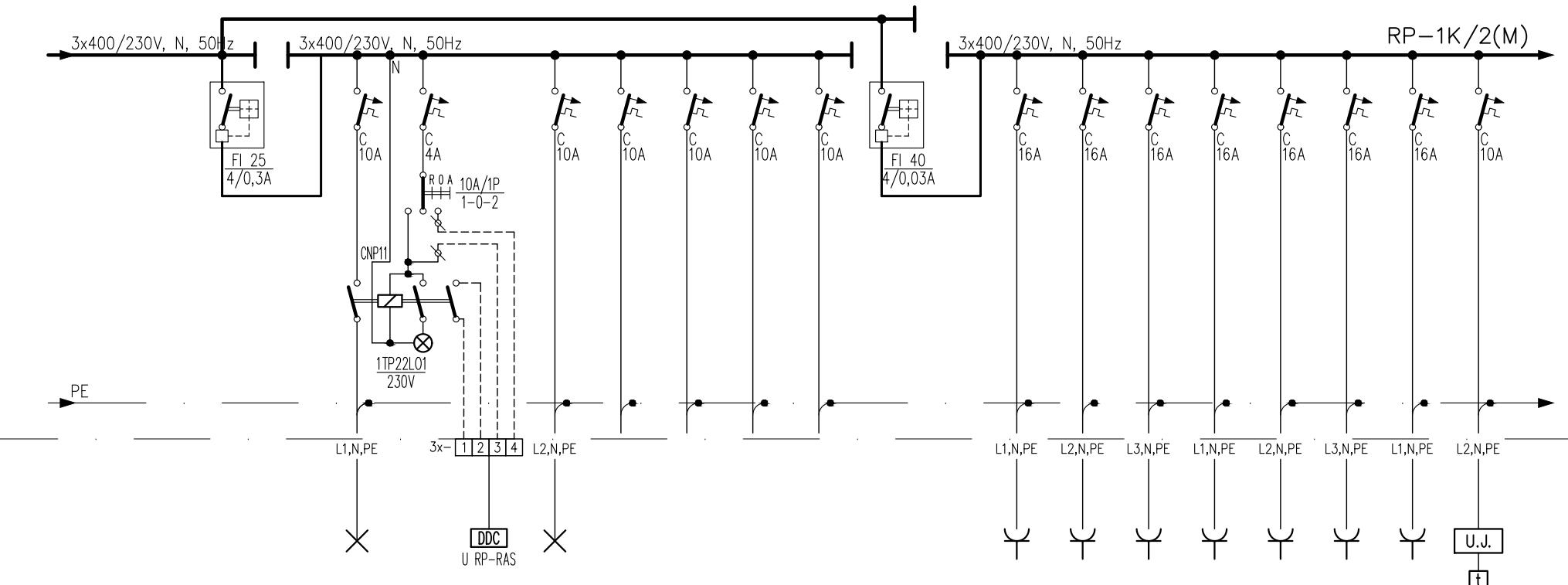
MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/2 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 107 |



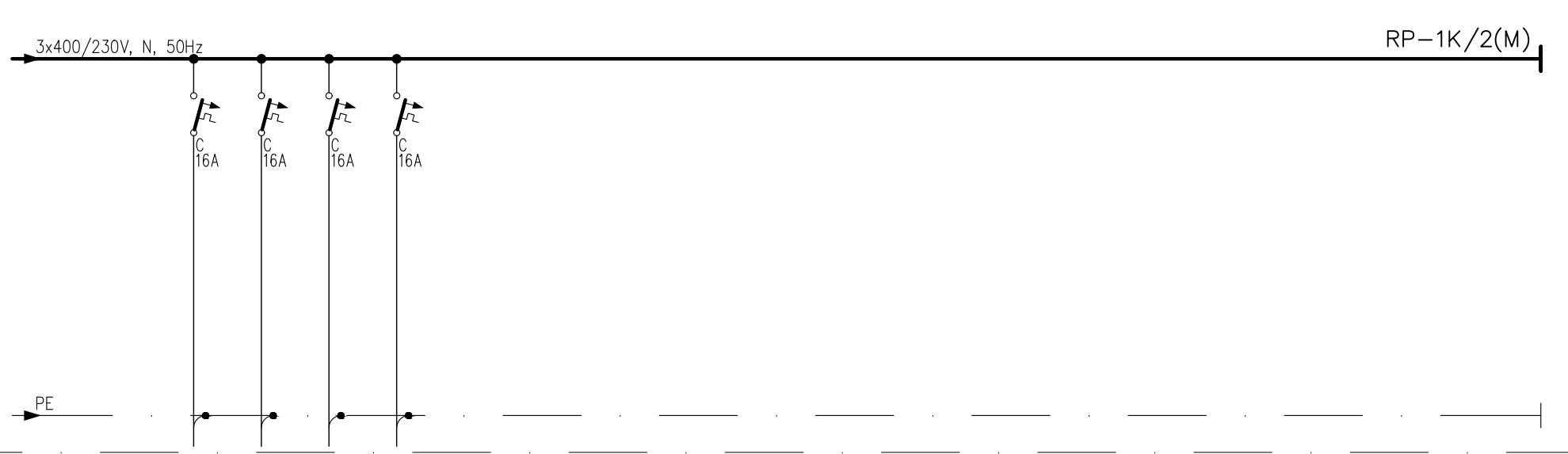
| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|----|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | |
| INST. SNAGA(W) | | 150 | / | 100 | | | | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 50 | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 LiCY2x0,75 | |

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/2 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 108 |



| POZICIJA | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | | | | | | | | | | | | | |

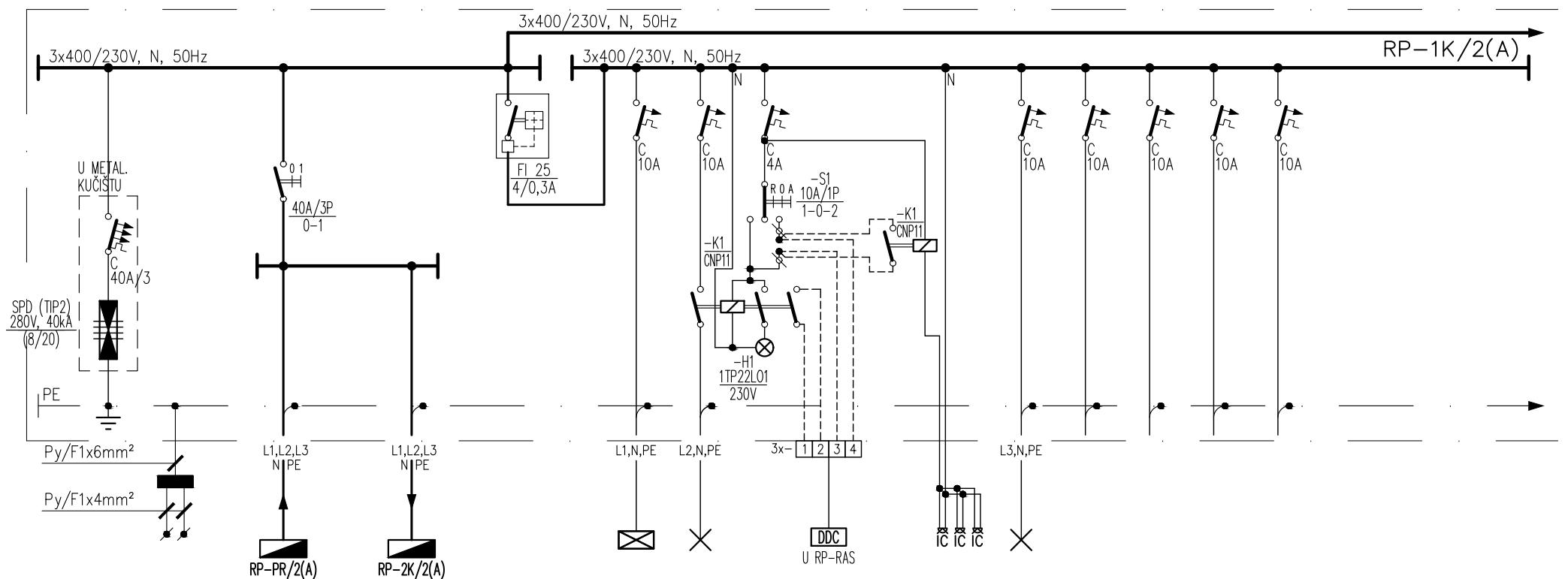
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/2 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 109 |



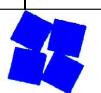
| POZICIJA | DOVOD SA RP-PR/2(A) | ODVOD NA RP-2K/2(A) | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | 3A | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------|--|-------------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--|
| POTROŠAČ | RP-1K/2(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=12.640 | 9.480 | | 50 | 150 | | / | | | 100 | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | |

$P_i = 7.900(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 3.950(W)$

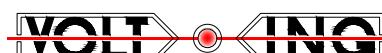
$$P'_i = 3.950 + 3.950 + 3.950 + 3.950 = 15.800(W)$$

$$P'_v = P'_i \times f'_i; f'_i = 0,8$$

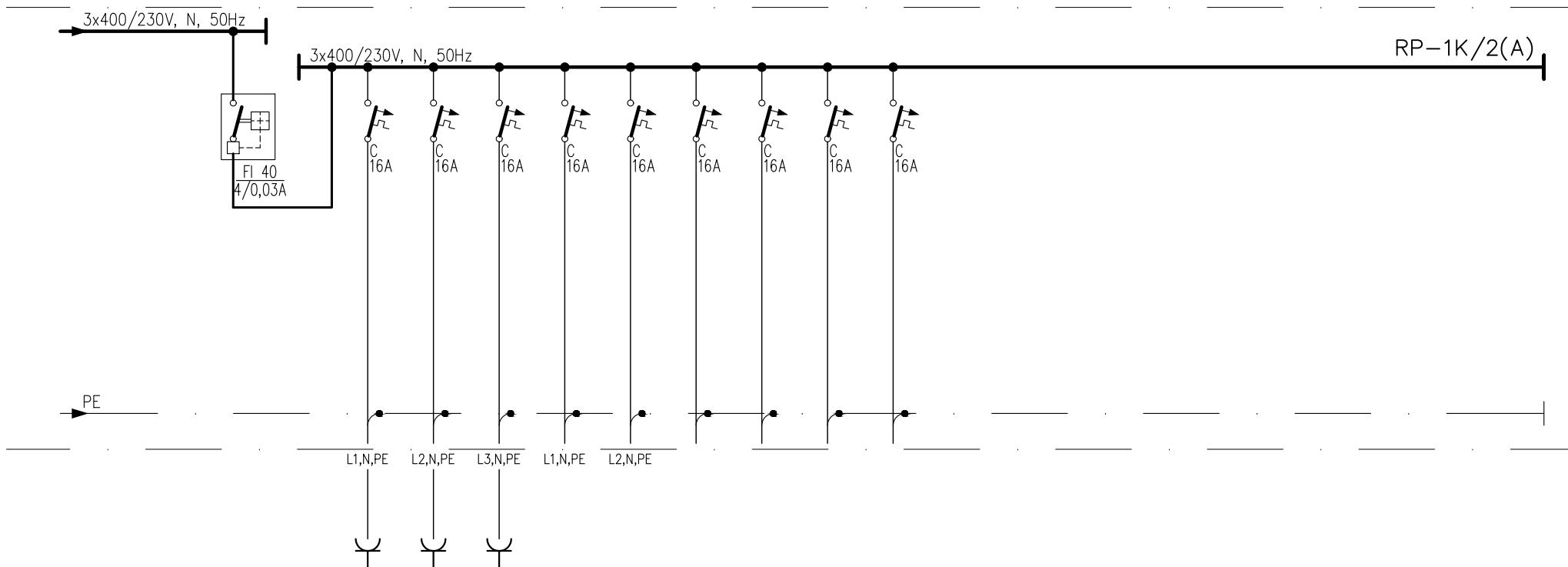
$$P'_v = 12.480(W)$$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394

OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/2 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 110 |



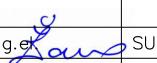
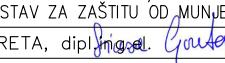
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | 11A | 12A | 13A | | | | | | | | | | |
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | | | | | | |

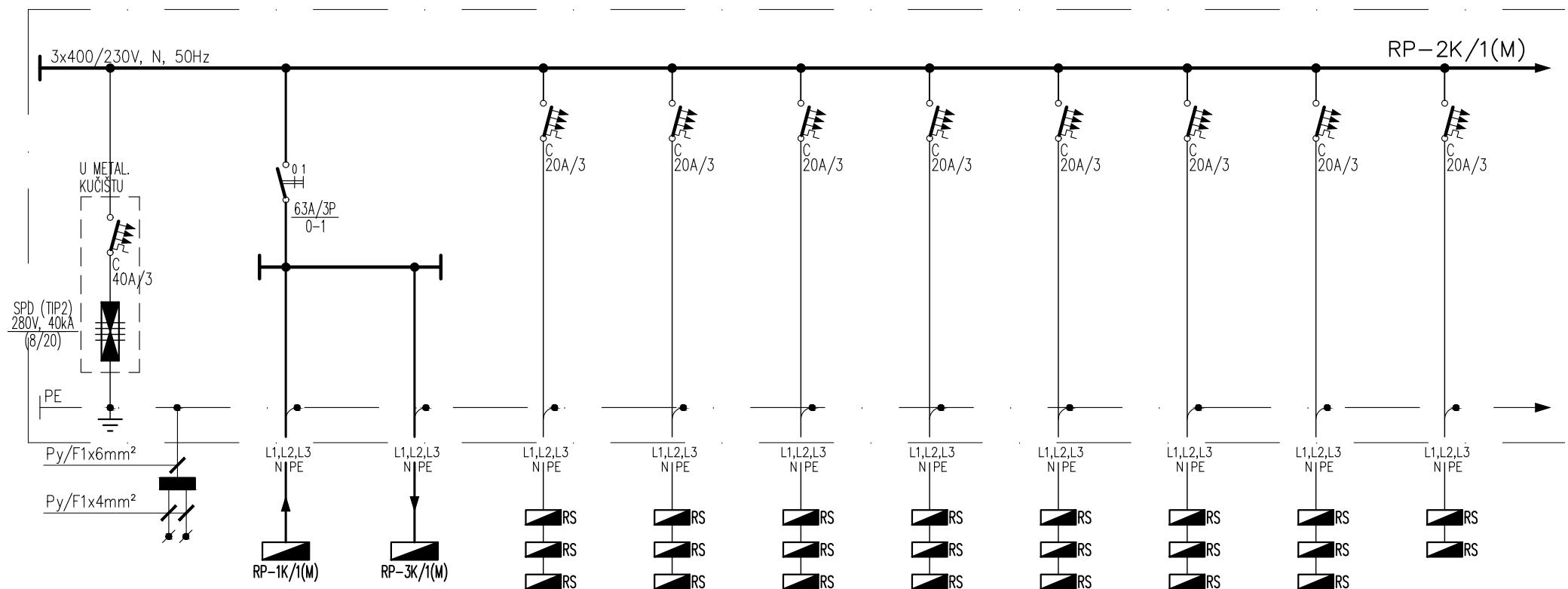
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT  **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-1K/2 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 111 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-1K/1(M) | ODVOD NA RP-3K/1(M) | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| POTROŠAČ | RP-2K/1(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA |
| INST. SNAGA(W) | Pv=47.750 | 31.840 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 3.000 |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 |

$$P_i = 54.850(W)$$

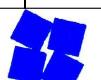
$$P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,4$$

$$P_v = 22.740(W)$$

$$P_i' = 22.740 + 22.740 + 22.740 = 68.220(W)$$

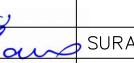
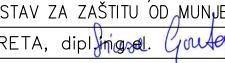
$$P_v' = P_i' \times f_i'; f_i' = 0,7$$

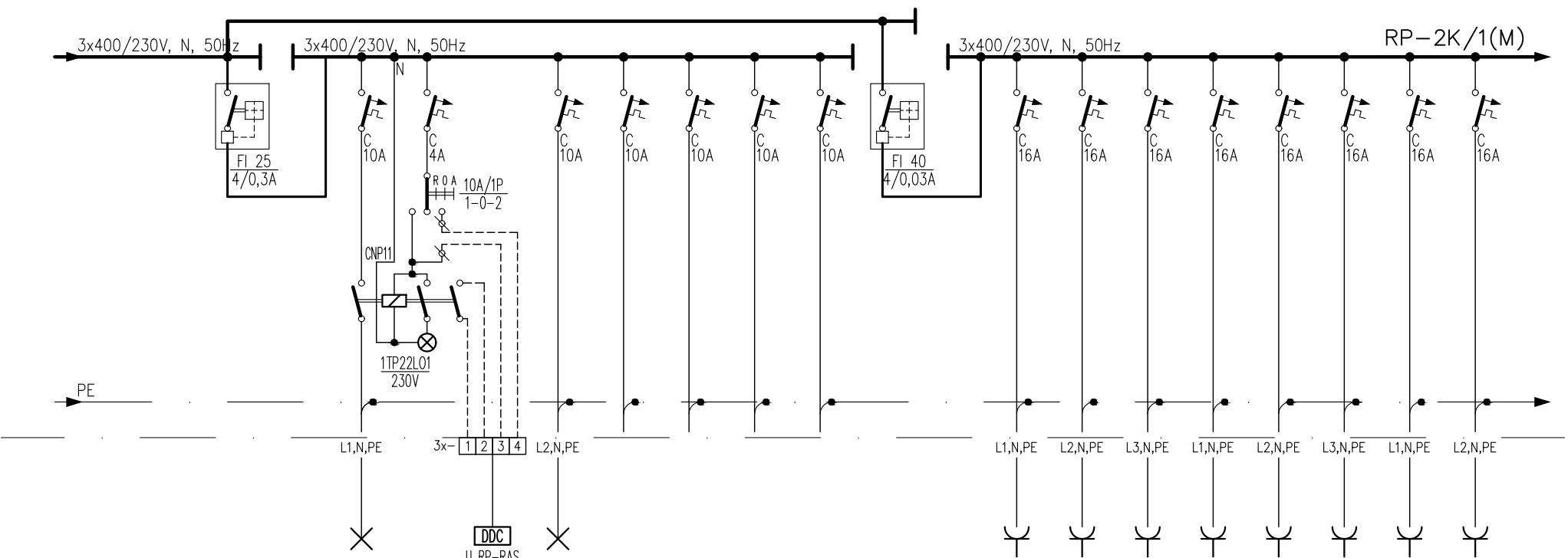
$$P_v' = 47.750(W)$$

 **MLAĐEN ŽANIĆ**
dipl.ing.el.

E 394  **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

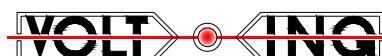


| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/1 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 112 |



| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. |
| INST. SNAGA(W) | | 200 | / | 100 | | | | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 |

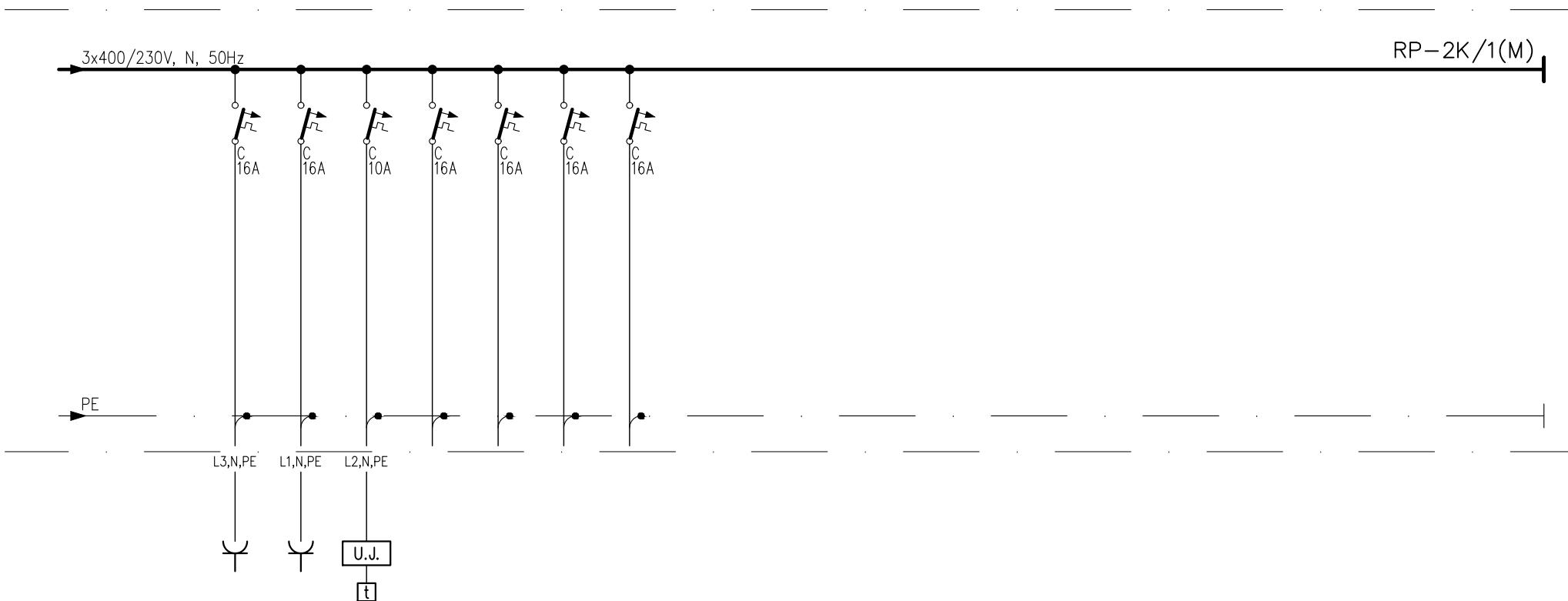
 MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/1 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 113 |



| POZICIJA | 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 2.200 | 2.200 | 50 | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J3x1,5 LiYCY2x0,75 | | | | | | | | | | | |

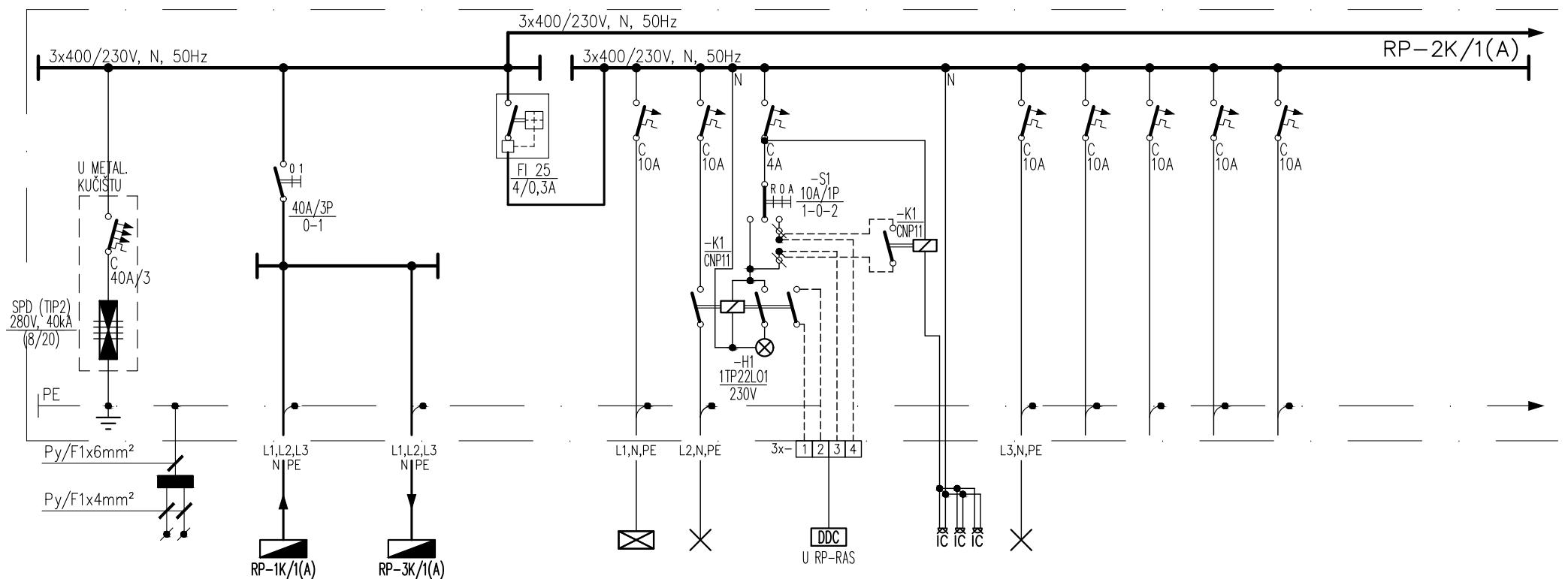
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/1 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 114 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-1K/1(A) | ODVOD NA RP-3K/1(A) | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | 3A | | | | | |
|----------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------|--|-------------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--|
| POTROŠAČ | RP-2K/1(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=6.980 | 4.720 | | 50 | 100 | | / | | | 100 | | | | |
| KABEL (mm²) | N2XY 5x16 | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | |

$$Pi=5.650(W)$$

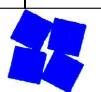
$$Pv=Pi \times fi; fi=0,5$$

$$Pv=2.825(W)$$

$$Pi'=2.825+2.825+3.075=8.725(W)$$

$$Pv'=Pi' \times fi'; fi'=0,8$$

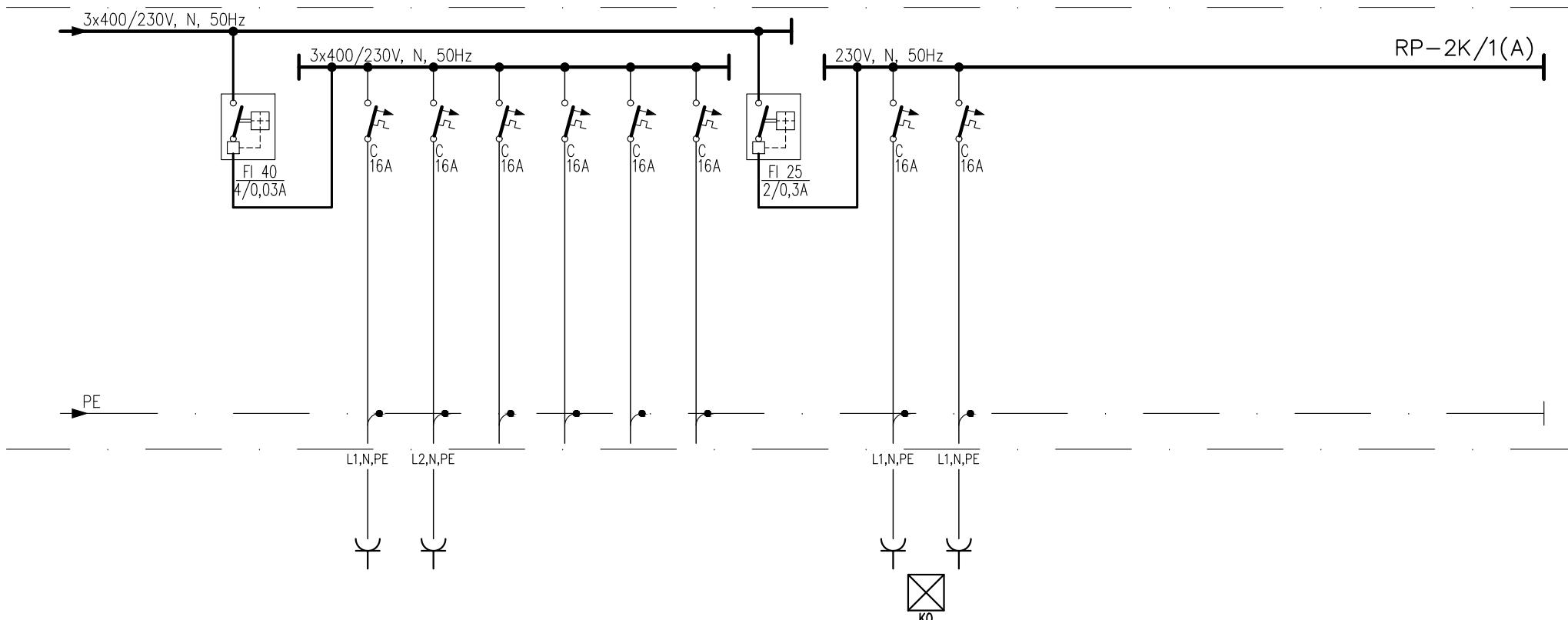
$$Pv'=6.980(W)$$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

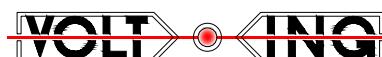


| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/1 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 115 |



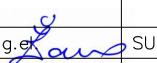
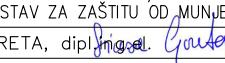
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | 11A | 12A | | | | | 13A | 14A | | | | | |
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. KOM.ORMARK | J.Š.PR. KOM.ORMARK | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | 500 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | |

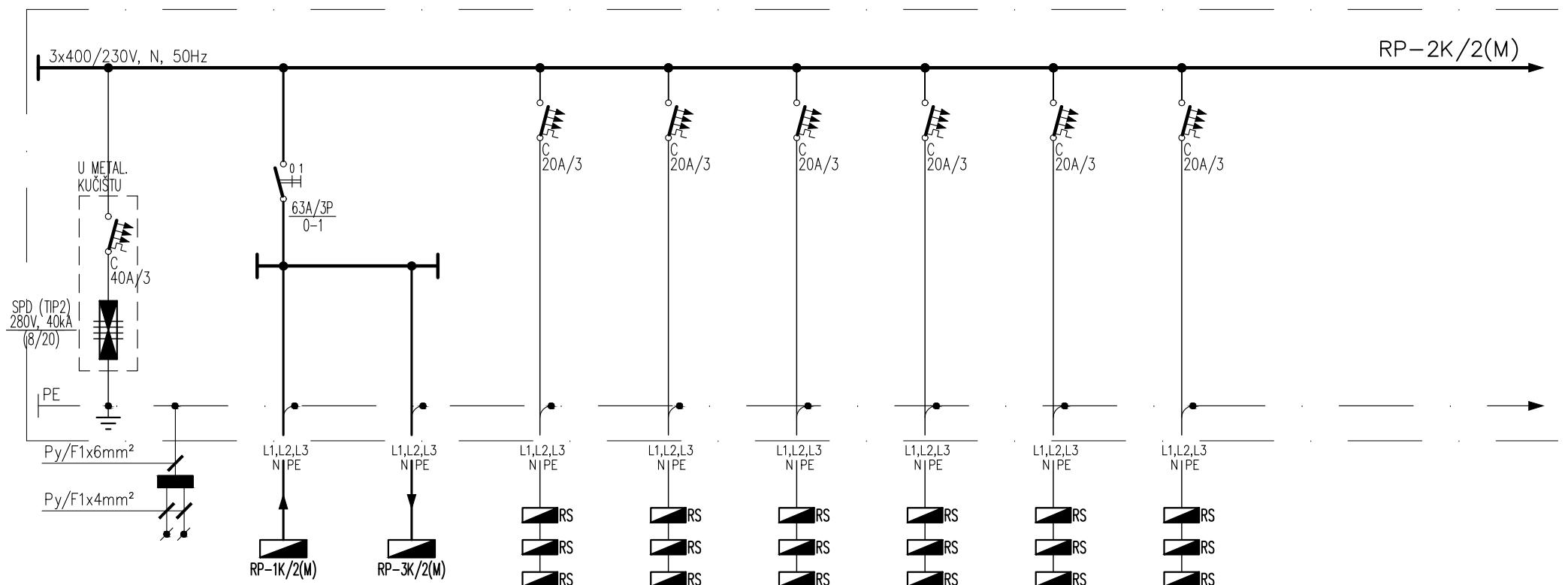
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K1 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 116 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-1K/2(M) | ODVOD NA RP-3K/2(M) | I | II | III | IV | V | VI | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| POTROŠAČ | RP-2K/2(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=35.870 | Pv=23.910 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | | |

$P_i = 42.700(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,4$
 $P_v = 17.080(W)$

$$P'_i = 17.080 + 17.080 + 17.080 = 51.240(W)$$

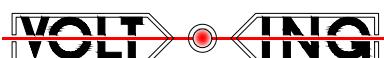
$$P'_v = P'_i \times f'_i; f'_i = 0,7$$

$$P'_v = 35.870(W)$$

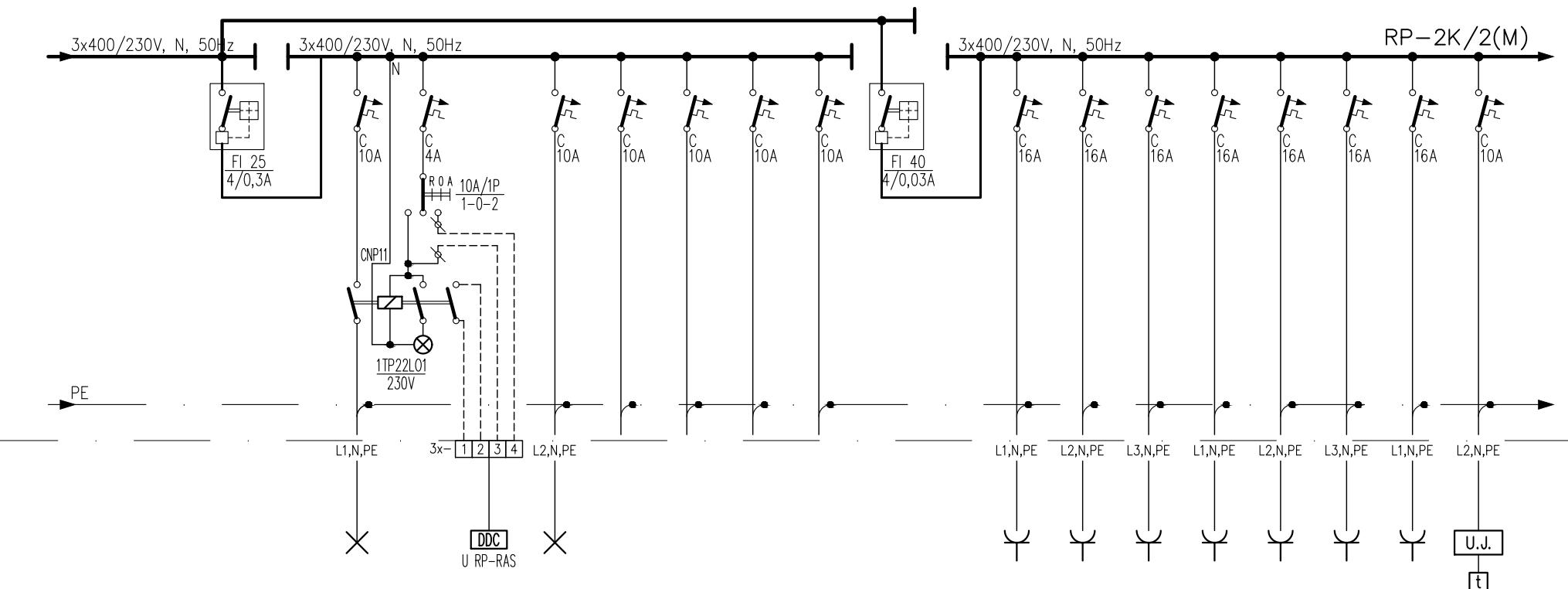
 **MLAĐEN ŽANIĆ**
 dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/2 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 117 |



| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------|---------|---------|---------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. |
| INST. SNAGA(W) | | 150 | / | 100 | | | | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 50 |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 NYCY2x0,75 | |

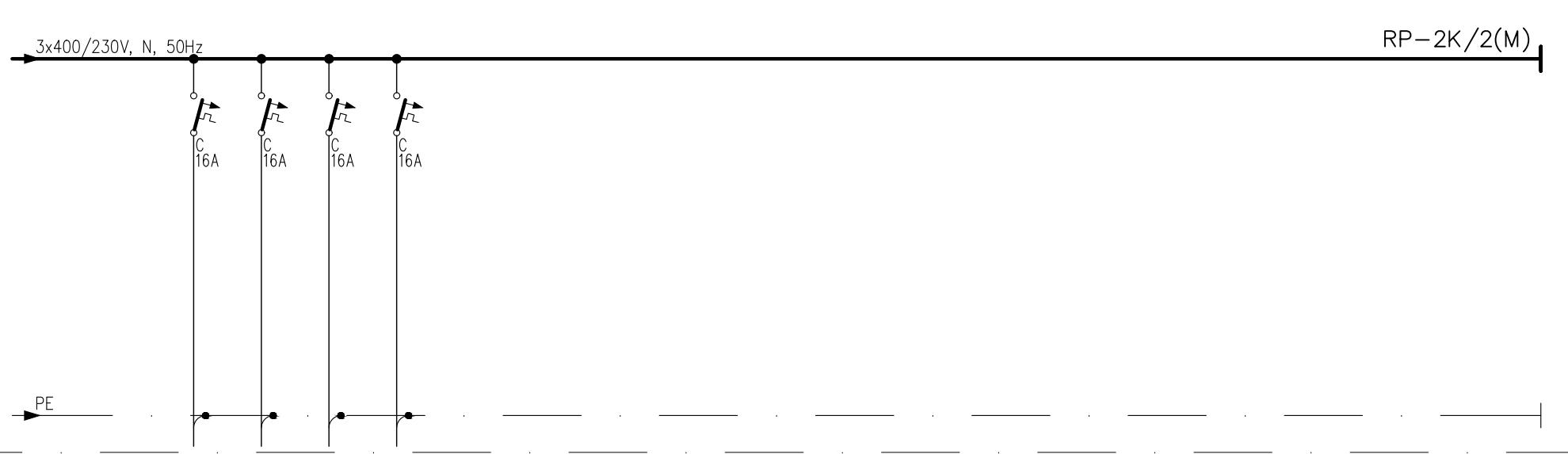
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT  **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/2 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 118 |



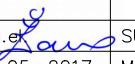
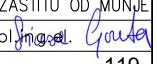
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | | | | | | | | | | | | | |
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | | | | | | | | | | | | | |

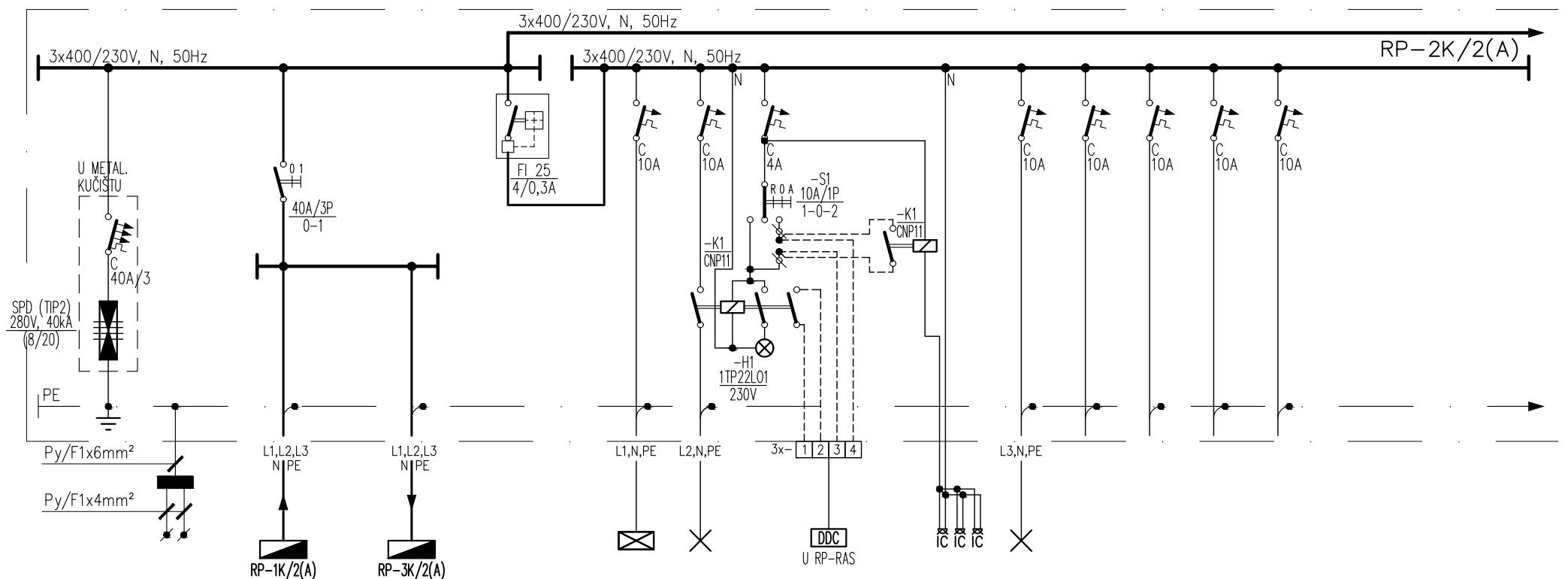
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/2 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 119 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-1K/2(A) | ODVOD NA RP-3K/2(A) | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | 3A | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------|--|------------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--|
| POTROŠAČ | RP-2K/2(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=9.480 | 6.320 | | 50 | 150 | | / | | | 100 | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | |

Pi=7.900(W)

Pv=Pi x fi; fi=0,5

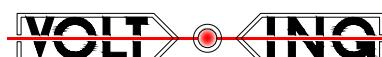
Pv=3.950(W)

Pi'=3.950+3.950+3.950=11.850(W)

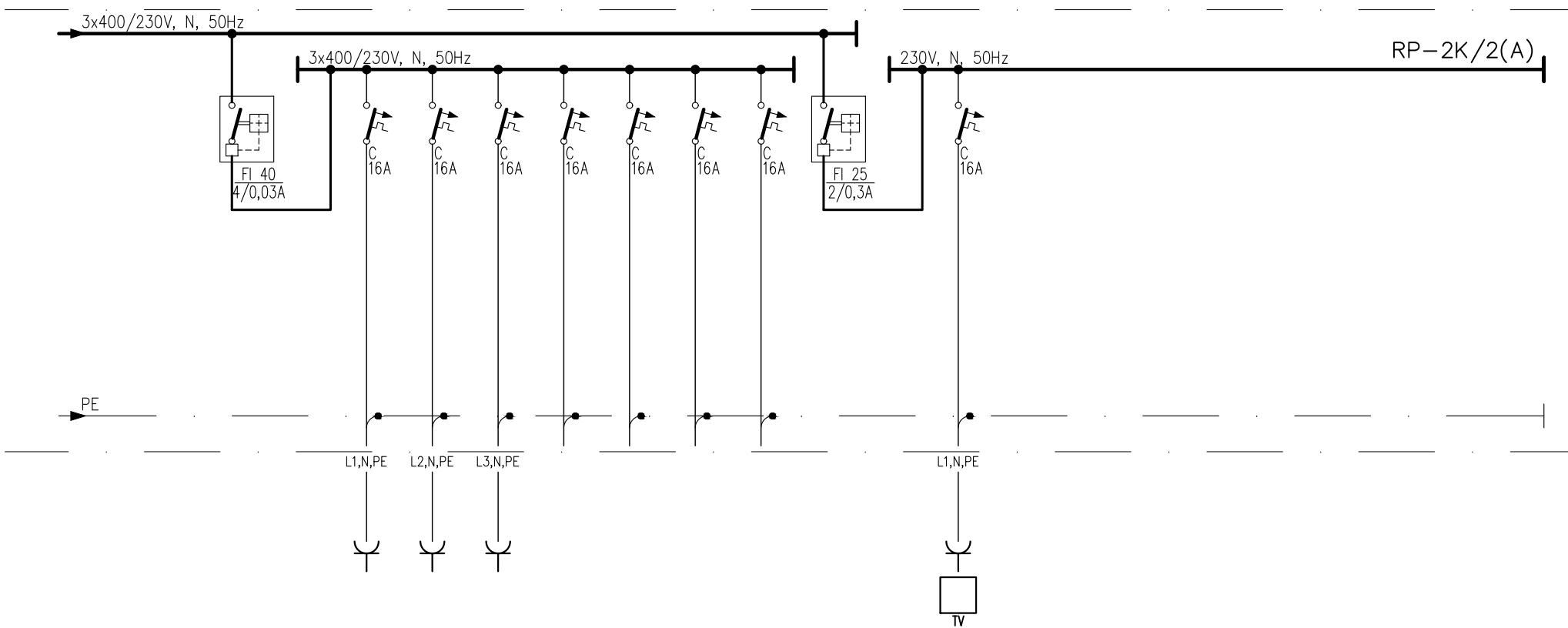
Pv'=Pi' x fi'; fi'=0,8

Pv'=9.480(W)

MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

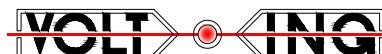


| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/2 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 120 |



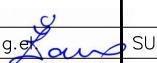
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | 11A | 12A | 13A | | | | | 14A | | | | | |
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. TV ORMAR | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | | | | | |

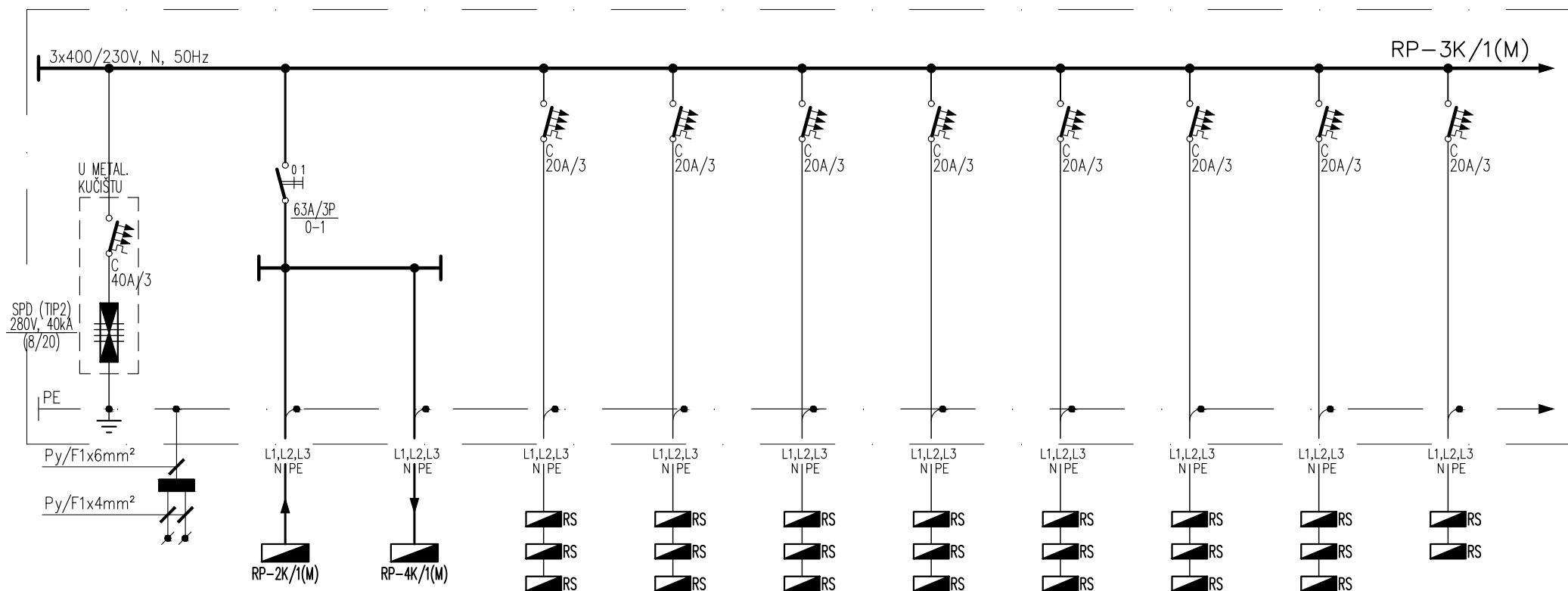
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-2K/2 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 121 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-2K/1(M) | ODVOD NA RP-4K/1(M) | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| POTROŠAČ | RP-3K/1(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA |
| INST. SNAGA(W) | Pv=31.840 | 22.740 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 3.000 |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 |

$$P_i = 54.850(W)$$

$$P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,4$$

$$P_v = 22.740(W)$$

$$P'_i = 22.740 + 22.740 = 45.480(W)$$

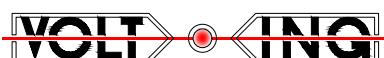
$$P'_v = P'_i \times f'_i; f'_i = 0,7$$

$$P'_v = 31.840(W)$$

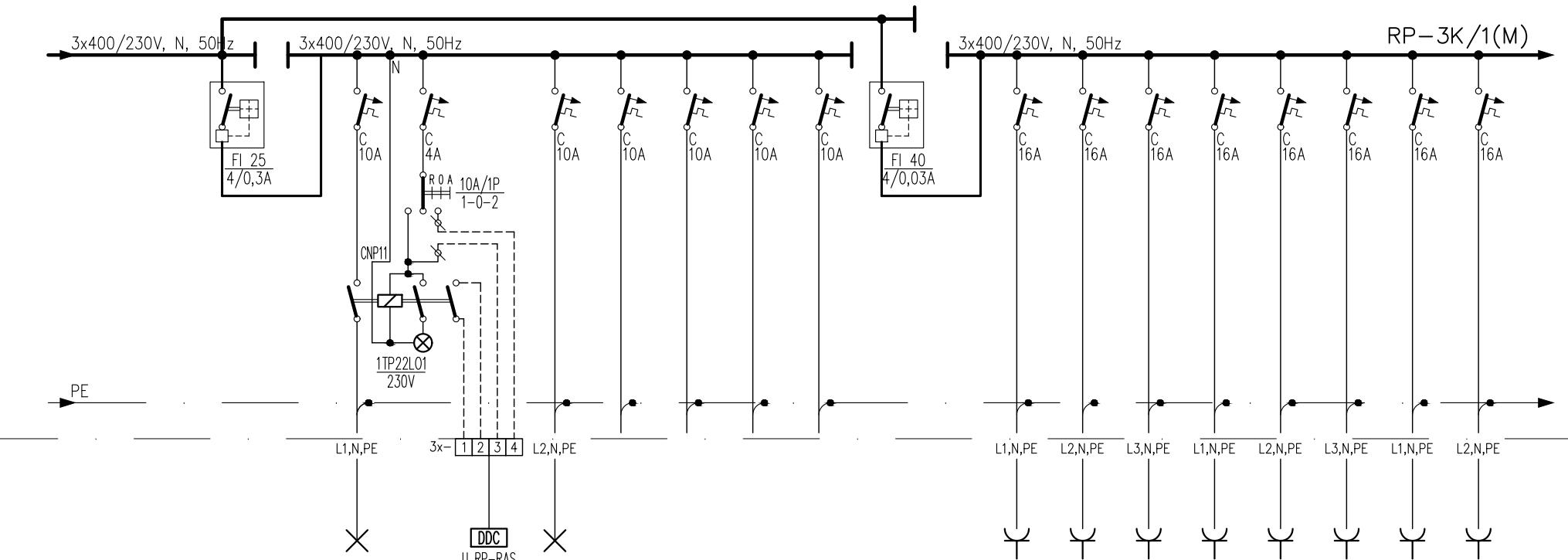
 **MLAĐEN ŽANIĆ**
dipl.ing.el.

E 394

 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

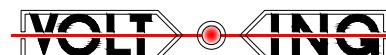


| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/1 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 122 |

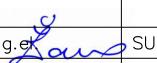
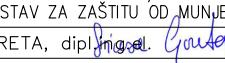


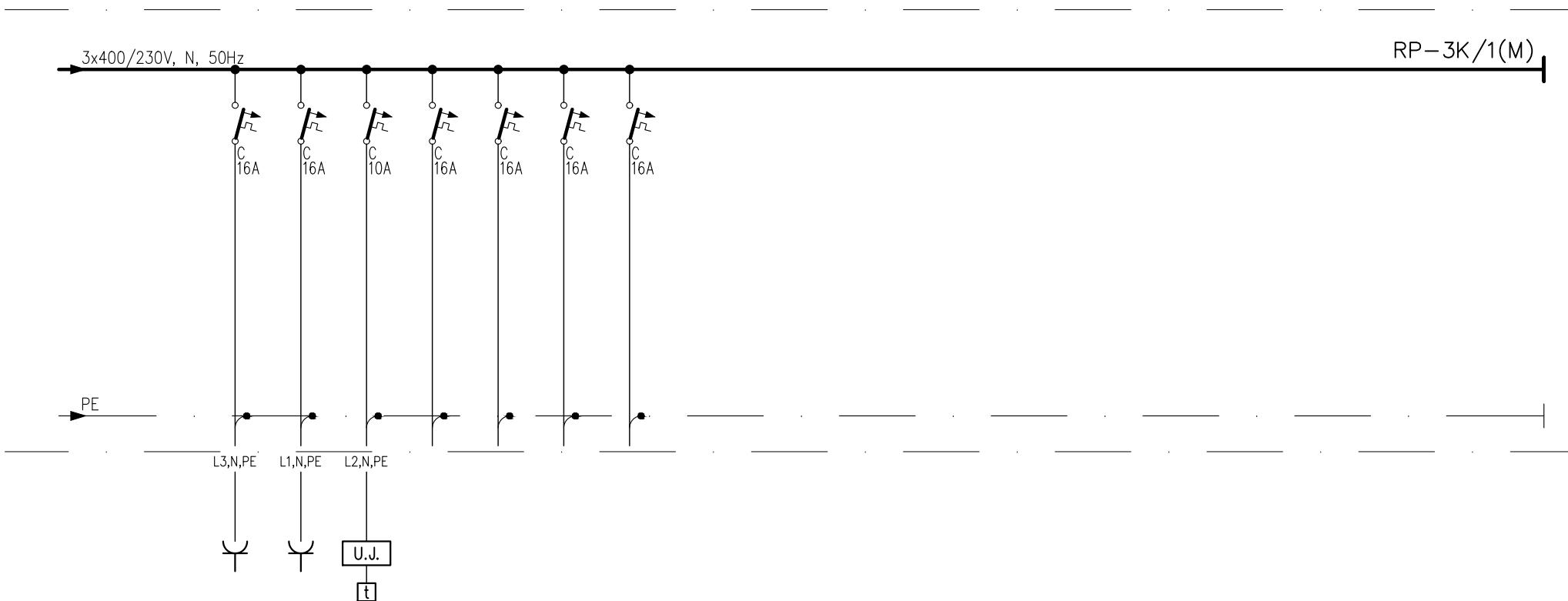
| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. |
| INST. SNAGA(W) | | 200 | / | 100 | | | | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/1 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 123 |



| POZICIJA | 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 2.200 | 2.200 | 50 | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J3x1,5 LiYCY2x0,75 | | | | | | | | | | |

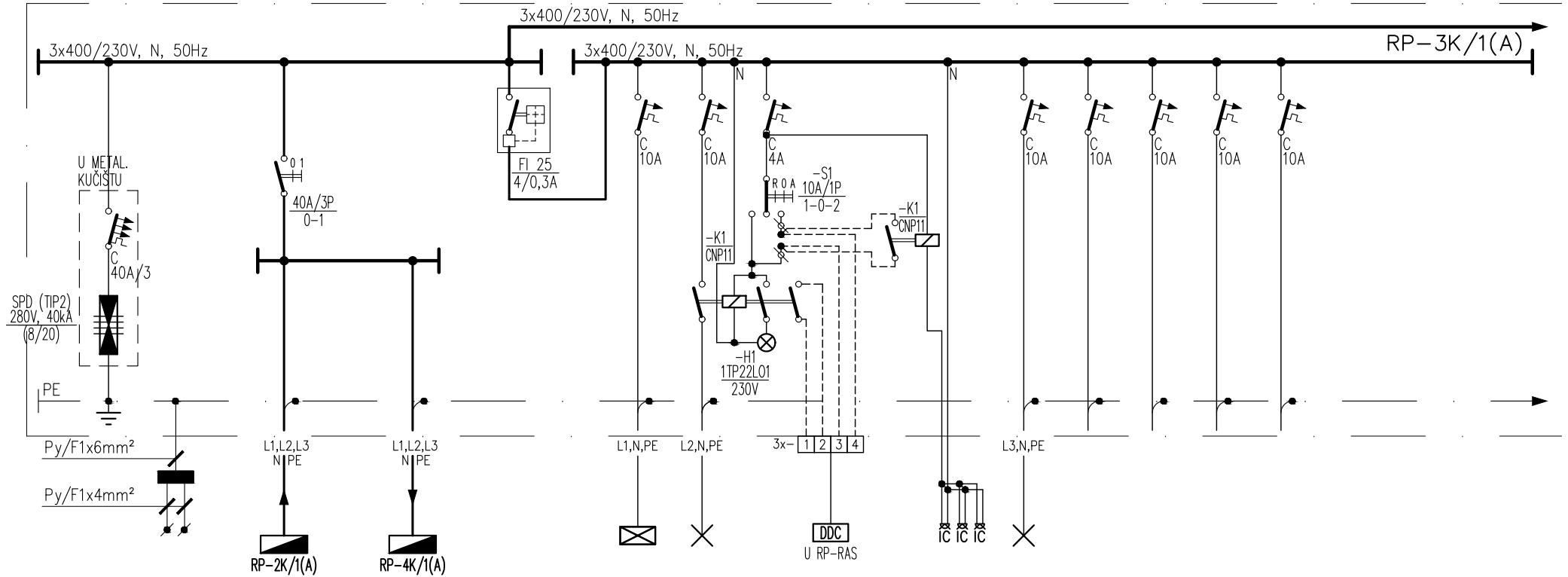
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/1 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 124 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------|---|-------------------|--|-------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|--|
| POZICIJA | DOVOD SA RP-2K/1(A) | ODVOD NA RP-4K/1(A) | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | | 3A | | | | | |
| POTROŠAČ | RP-3K/1(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=4.720 | 3.075 | | 50 | 100 | / | | | 100 | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | |

Pi=5.650(w)

$$P_v = P_i \times f_i; \quad f_i = 0,5$$

Pv=2.825(W)

$$P_i' = 3.075 + 2.825 = 5.900 \text{ (W)}$$

$$Pv' = P_i' \times f_i'; \quad f_i' = 0,8$$

$$Pv' = 4.720(W)$$



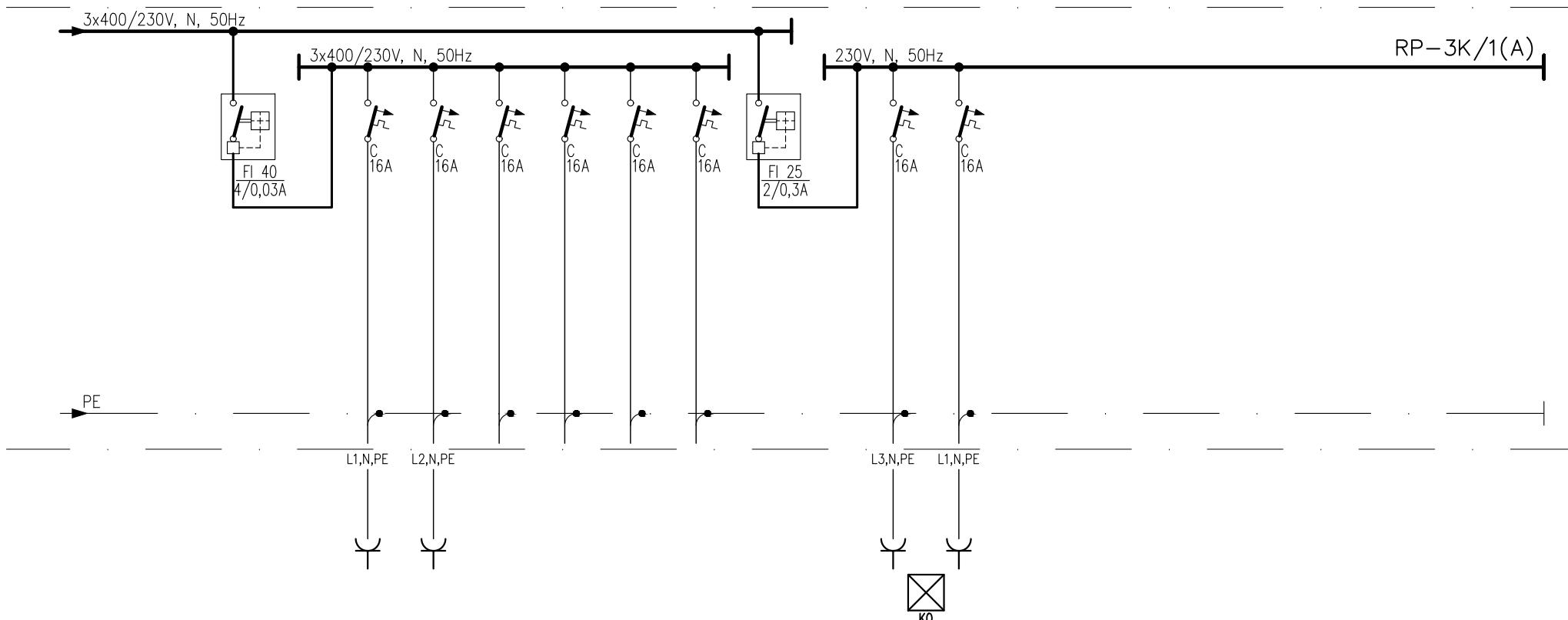
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

The logo consists of two black-outlined arrowheads pointing right. The left arrowhead contains the word "VOLT" in a bold, sans-serif font. A red horizontal line with a circular glow at its center connects the two arrowheads. The right arrowhead contains the word "ING" in a bold, sans-serif font.

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA–NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutска ulica 37, Split, k.č. 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/1 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT–IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJU |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubiša</i> | SURADNIK: | SINIŠA CORETA, dipl.ing. <i>Bojan</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 125 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | 11A | 12A | | | | | 13A | 14A | | | | | |
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. KOM.ORMARK | J.Š.PR. KOM.ORMARK | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | 500 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | |

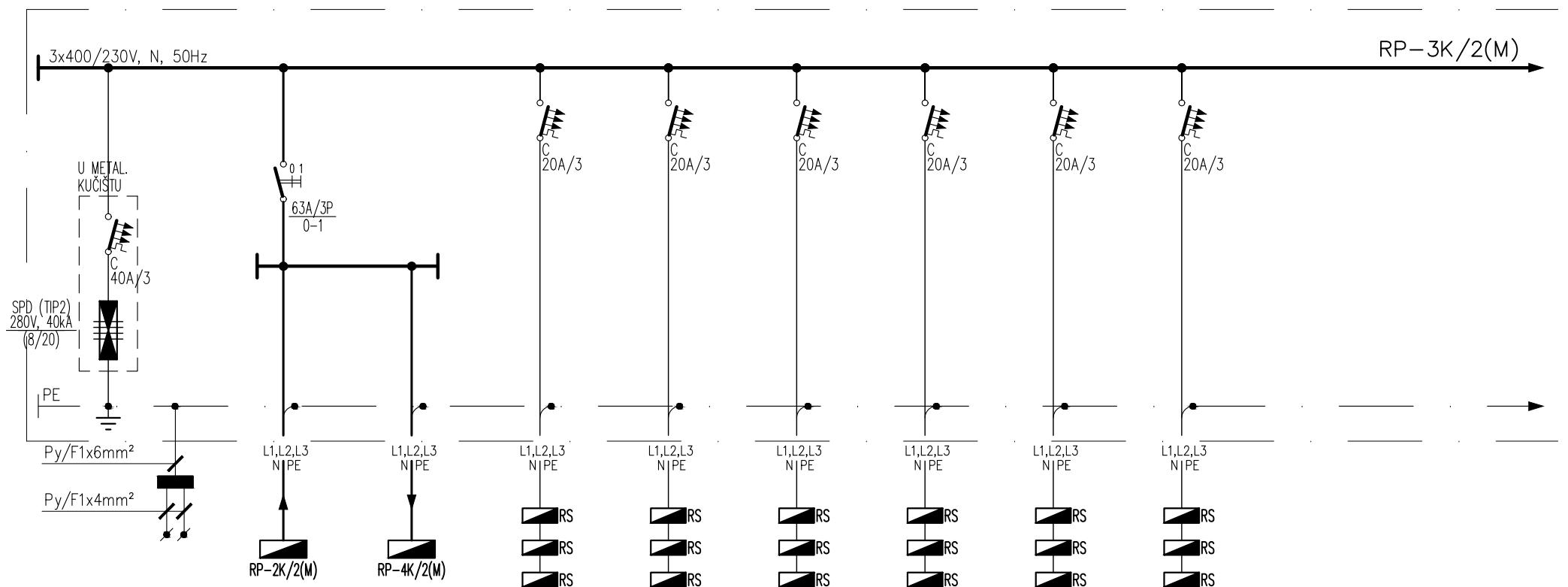
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

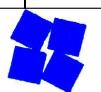
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/1 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 126 |

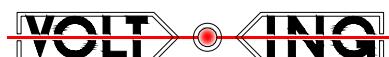


| POZICIJA | DOVOD SA RP-2K/2(M) | ODVOD NA RP-4K/2(M) | I | II | III | IV | V | VI | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| POTROŠAČ | RP-3K/2(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=23.910 | 17.080 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | | |

$$\begin{aligned} P_i &= 42.700(W) \\ P_v &= P_i \times f_i; f_i = 0,4 \\ P_v &= 17.080(W) \end{aligned}$$

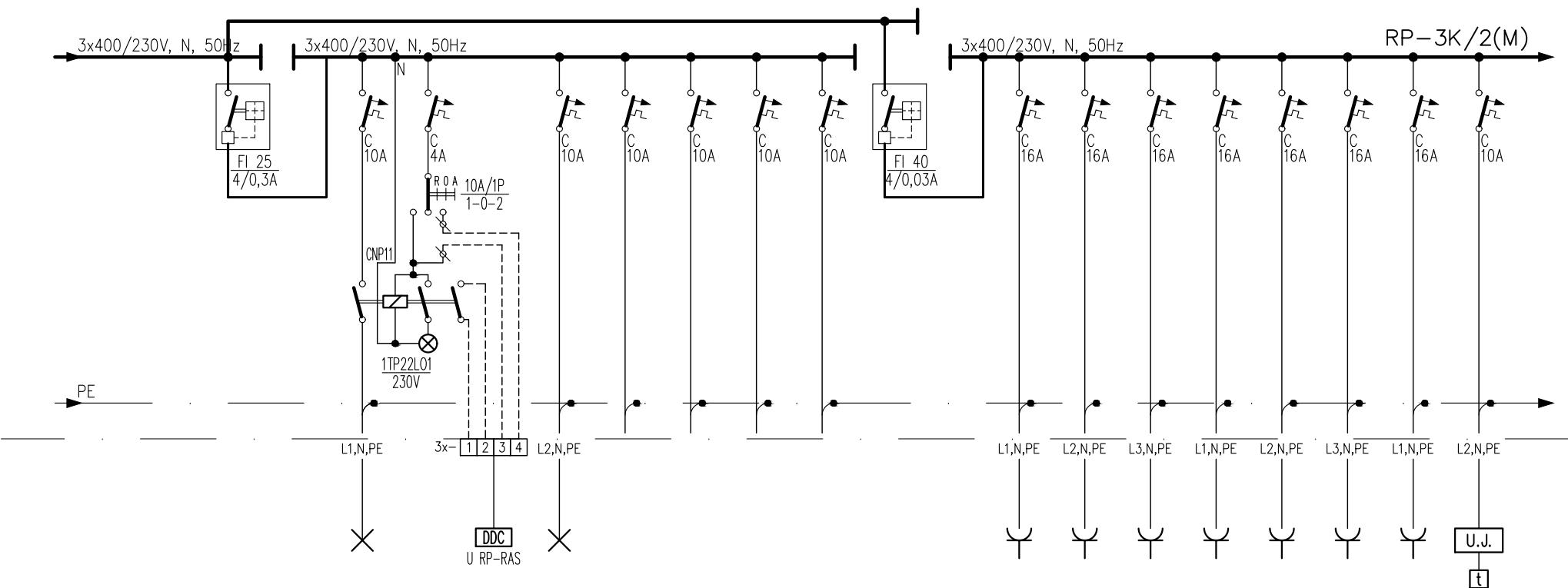
$$\begin{aligned} P'_i &= 17.080 + 17.080 = 34.160(W) \\ P'_v &= P'_i \times f'_i; f'_i = 0,7 \\ P'_v &= 23.910(W) \end{aligned}$$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394



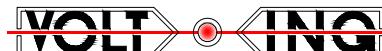
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/2 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 127 |



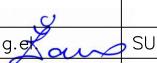
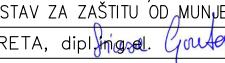
| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------------|--|--------------------|----------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|----|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | |
| INST. SNAGA(W) | | 150 | | / | 100 | | | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 50 | |
| KABEL (mm²) | | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 LYCY2x0,75 | |

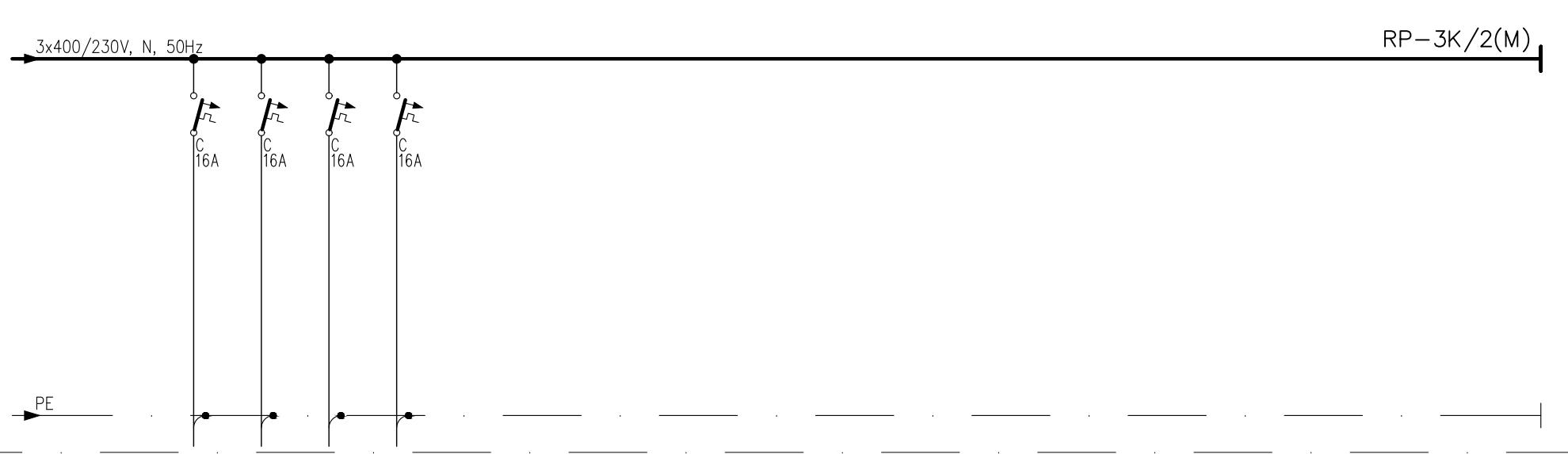
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.



E 394

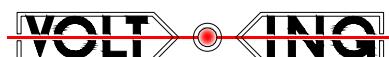
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

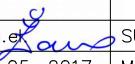
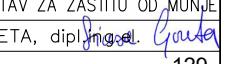
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/2 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 128 |

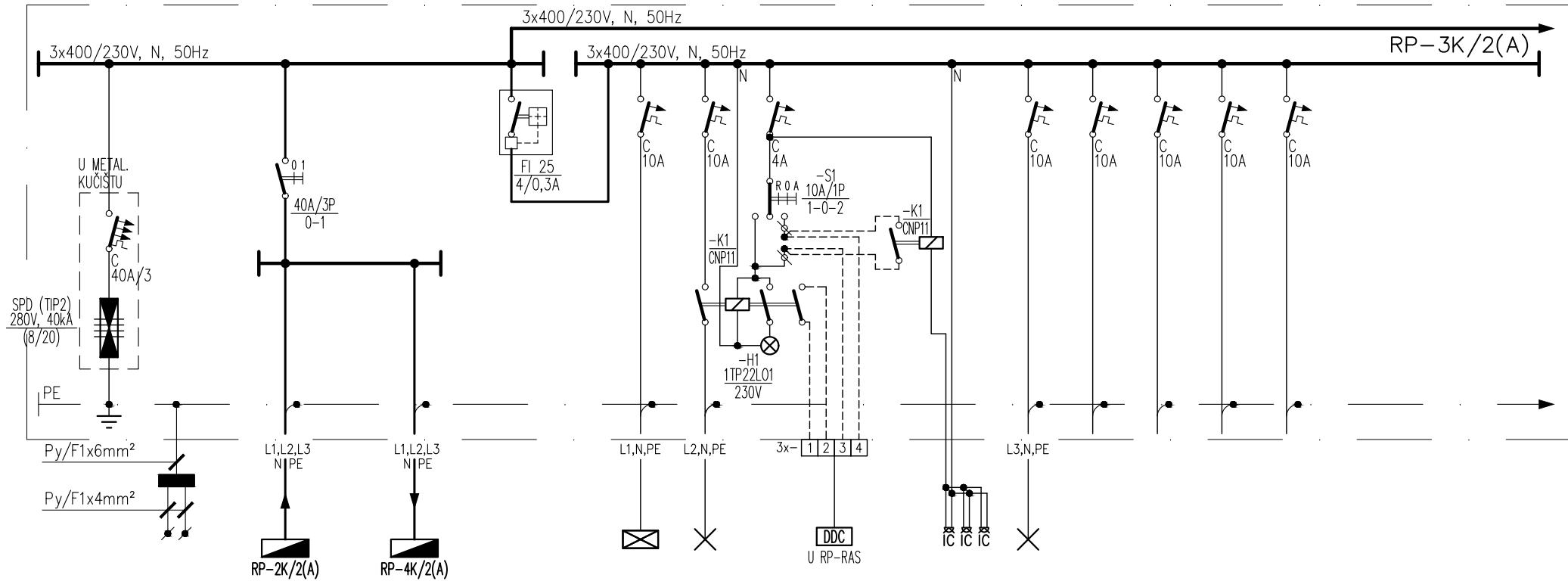


| POZICIJA | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | | | | | | | | | | | | | |

 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 E 394 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/2 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 129 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-2K/2(A) | ODVOD NA RP-4K/2(A) | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | 3A | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------|--|------------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--|
| POTROŠAČ | RP-3K/2(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=6.320 | 3.950 | | 50 | 150 | | / | | | 100 | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | N2XY 5x16 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | |

$$Pi=7.900(W)$$

$$Pv=Pi \times f_i; f_i=0,5$$

$$Pv=3.950(W)$$

$$Pi'=3.950+3.950=7.900(W)$$

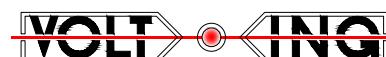
$$Pv'=Pi' \times f'_i; f'_i=0,8$$

$$Pv'=6.320(W)$$

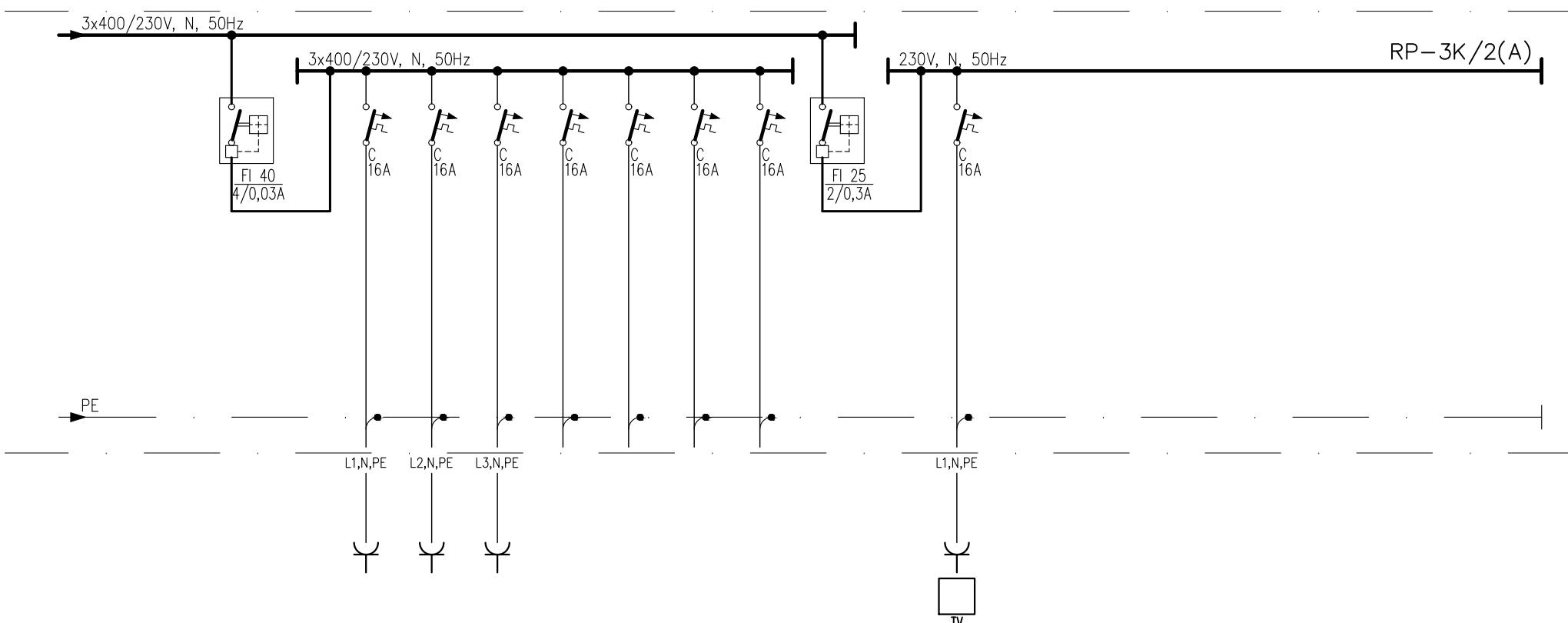
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

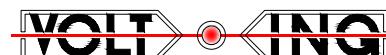


| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/2 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 130 |



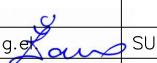
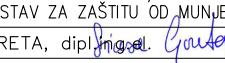
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | 11A | 12A | 13A | | | | | 14A | | | | | |
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. TV ORMAR | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | | | | | |

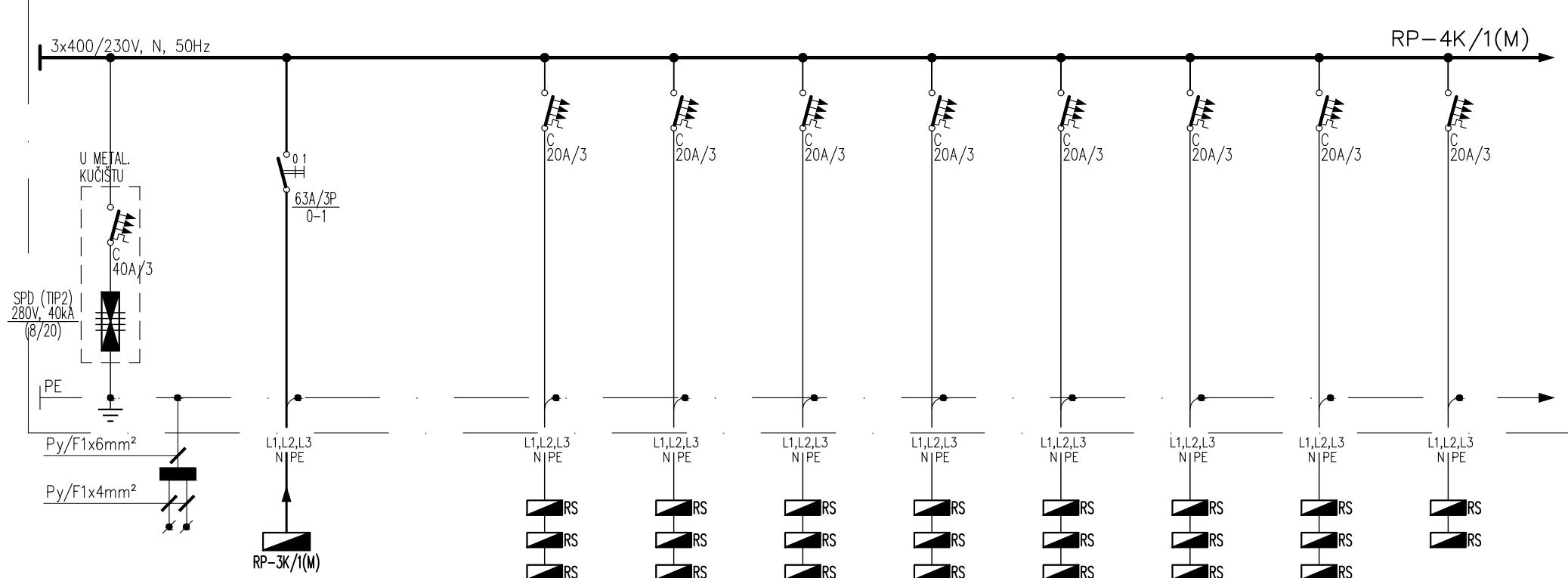
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-3K/2 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 131 |



| POZICIJA | DOVOD SA RP-3K/1(M) | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| POTROŠAČ | RP-4K/1(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA |
| INST. SNAGA(W) | Pv=22.740 | | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 3.000 |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 |

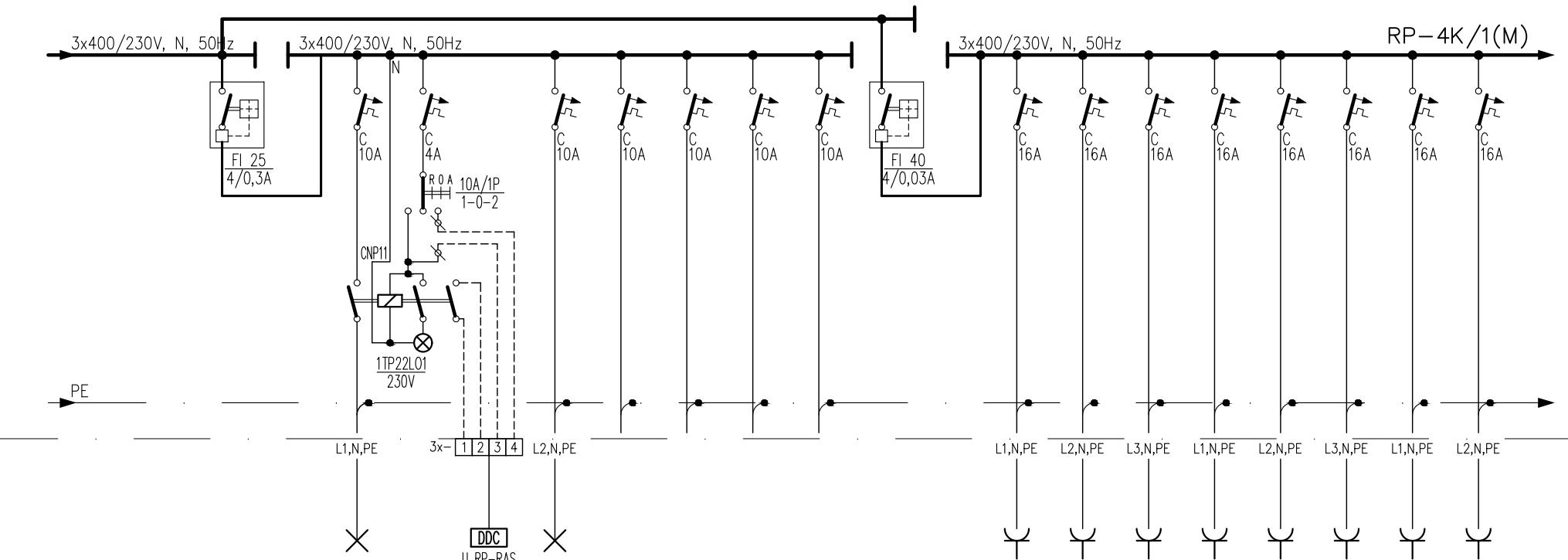
$P_i = 54.850(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,4$
 $P_v = 22.740(W)$

MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/1 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 132 |



| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. |
| INST. SNAGA(W) | | 200 | / | 100 | | | | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 |

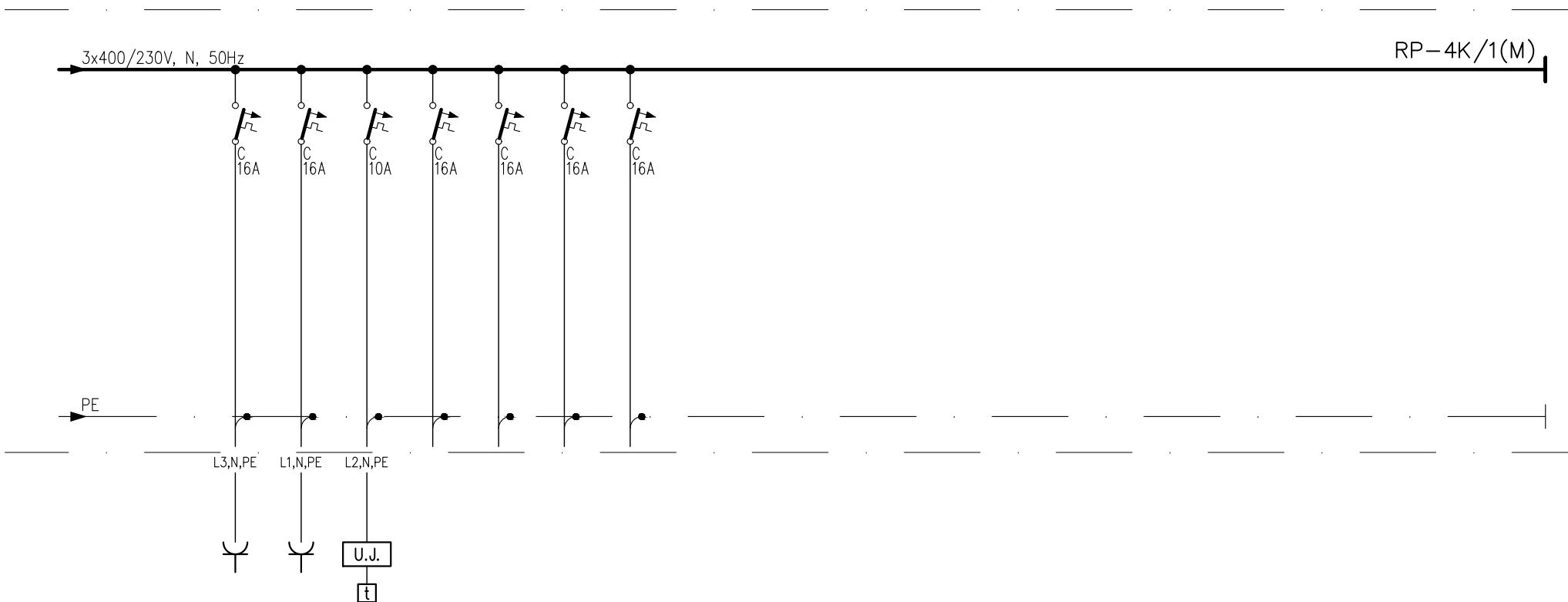
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT **ING**

E 394

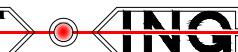
**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/1 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 133 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | |
| POTROŠAČ | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | 2.200 | 2.200 | 50 | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J3x1,5 LiYCY2x0,75 | | | | | | | | | | |

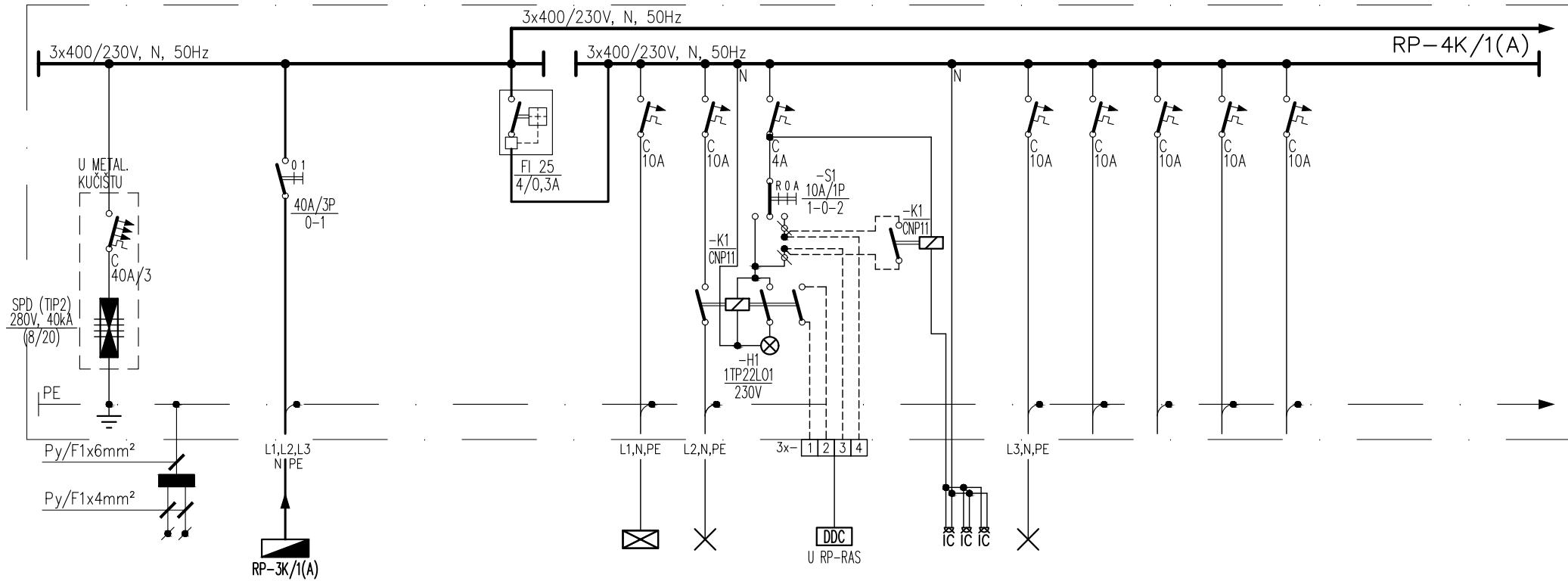
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/1 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>L. Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>S. Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 134 |

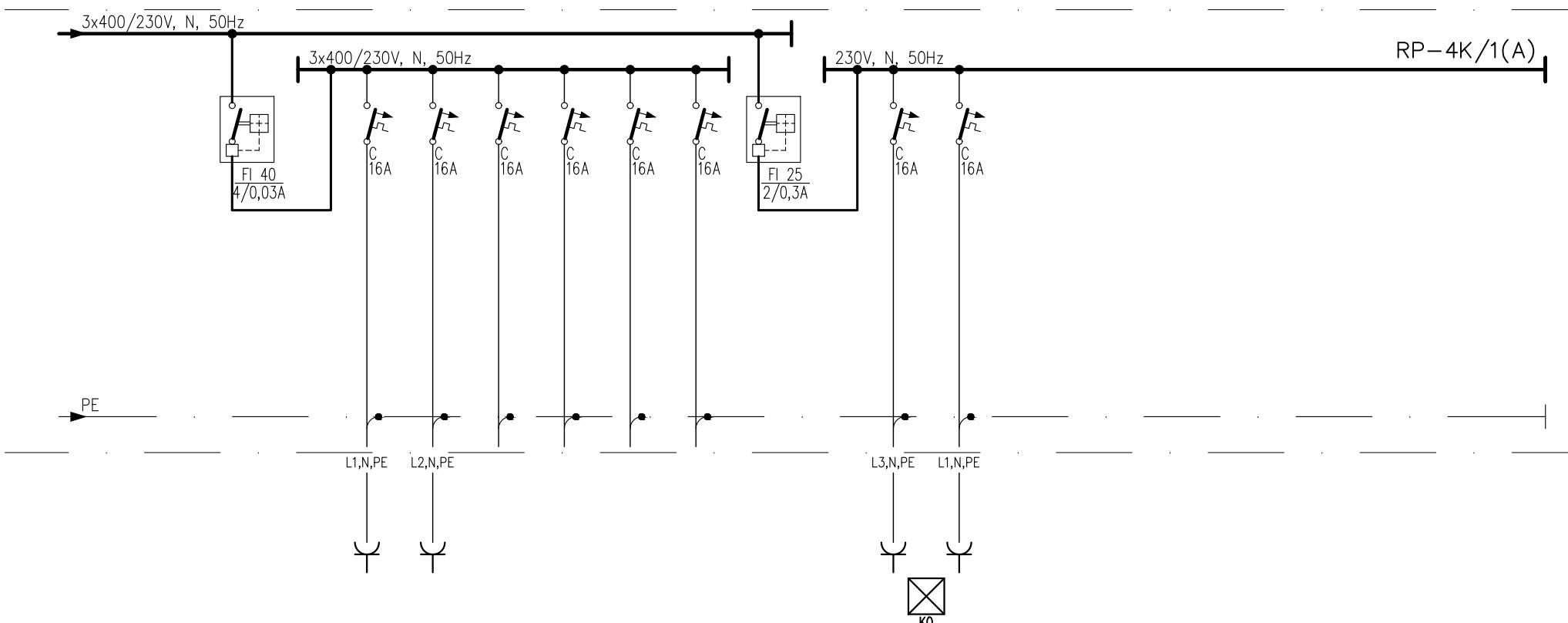


| POZICIJA | DOVOD SA RP-3K/1(A) | | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | | 3A | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--|--|---------------------|-----------------|--|-------------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--|
| POTROŠAČ | RP-4K/1(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRAVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | |
| INST. SNAGA(W) | $P_v = 3.075$ | | | 50 | 100 | | / | | | 100 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | |

$P_i = 6.150(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 3.075(W)$

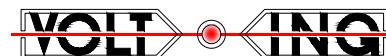
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/1 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 135 |



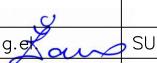
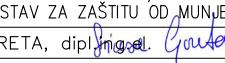
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| POZICIJA | | 11A | 12A | | | | | 13A | 14A | | | | | |
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. KOM.ORMARK | J.Š.PR. KOM.ORMARK | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | 500 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | |

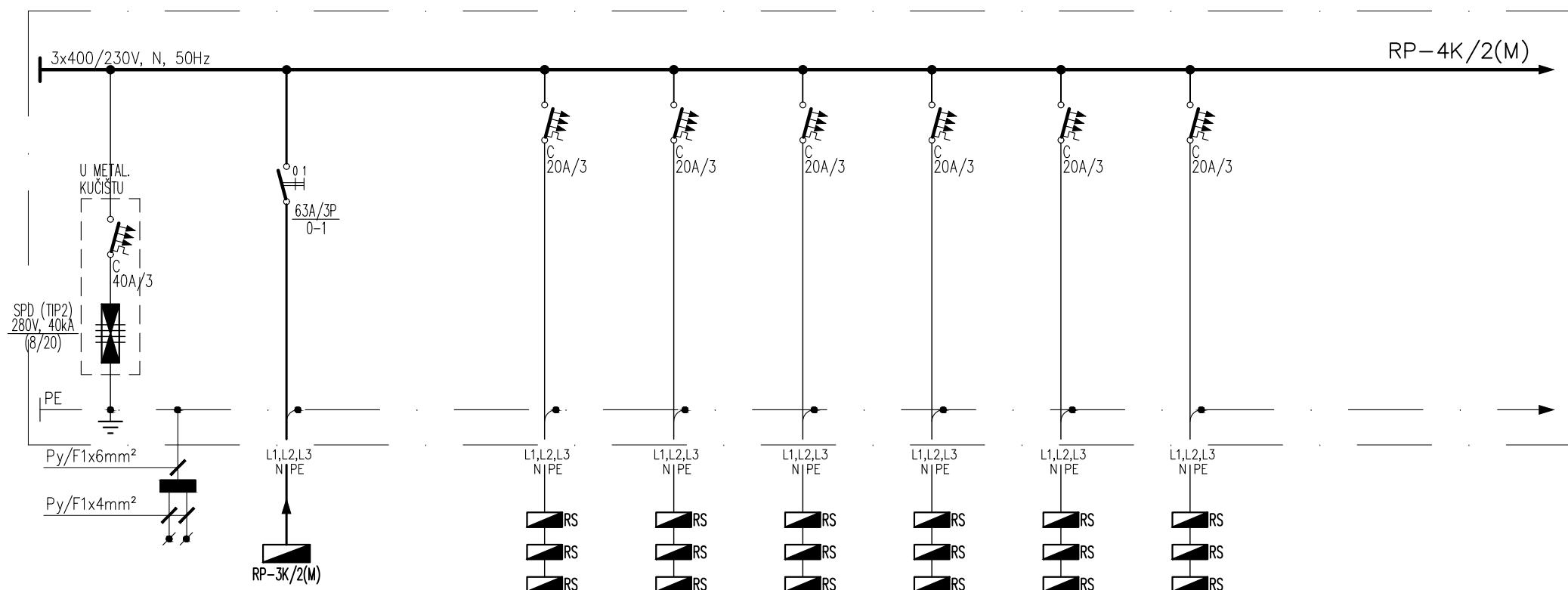
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 VOLT ING

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

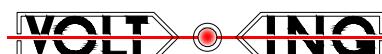
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/1 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 136 |



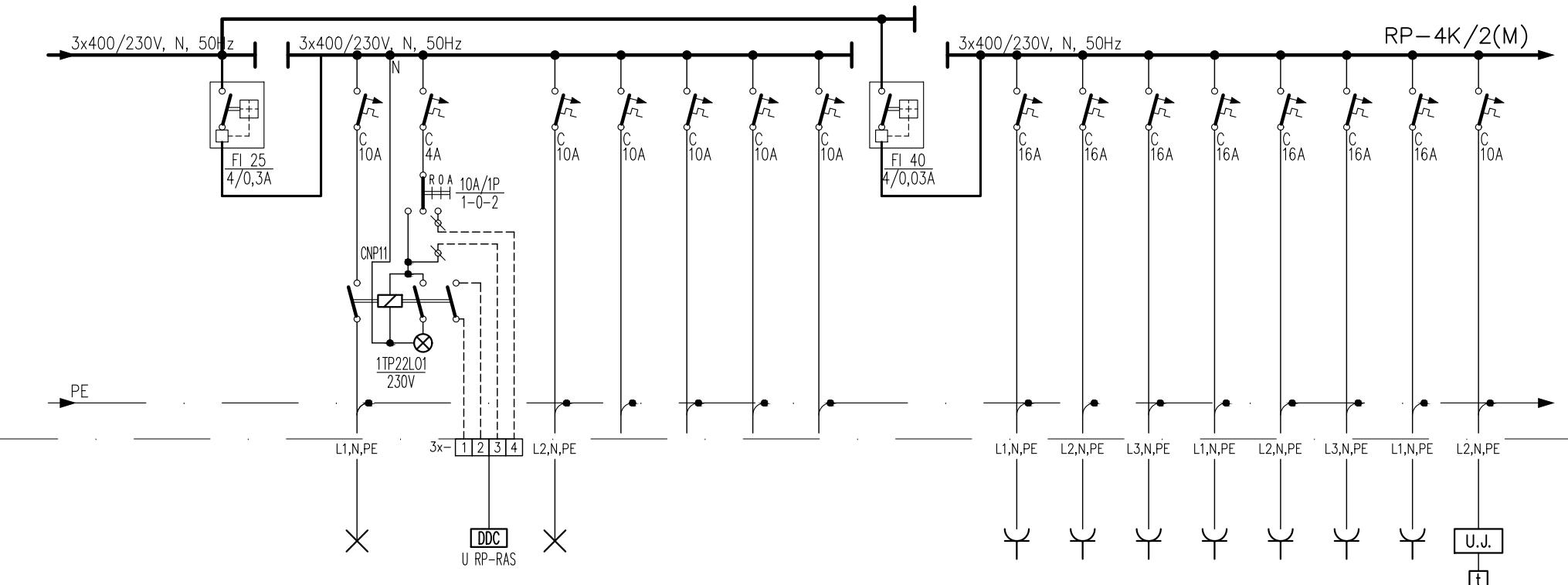
| POZICIJA | DOVOD SA RP-3K/2(M) | | I | II | III | IV | V | VI | | |
|--------------------------|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| POTROŠAČ | RP-4K/2(M) | | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | NAPAJ. RAZDJELNIKA SOBA | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=17.080 | | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 4x50 + H07V-K 1x25 | | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | N2XY-J 5x4 | | |

$P_i = 42.700(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,4$
 $P_v = 17.080(W)$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

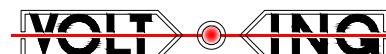


| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/2 - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 137 |



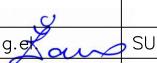
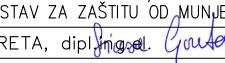
| POZICIJA | | 1 | NA DDC REG. | 2 | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|----|
| POTROŠAČ | | RASVJETA HODNIK | UPRAVLJ. I STATUS | RASVJETA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | |
| INST. SNAGA(W) | | 150 | / | 100 | | | | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 50 | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x1,5 | NYM 4x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x1,5 LYCY2x0,75 | |

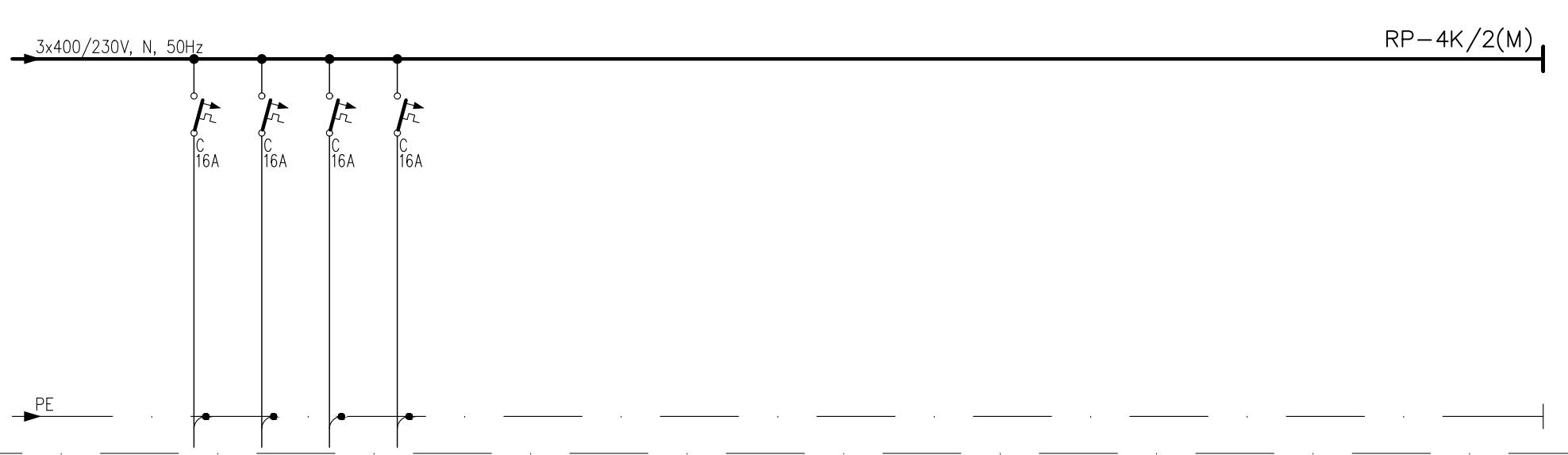
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 VOLT ING

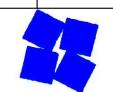
E 394

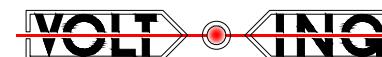
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/2 - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 138 |

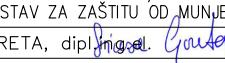


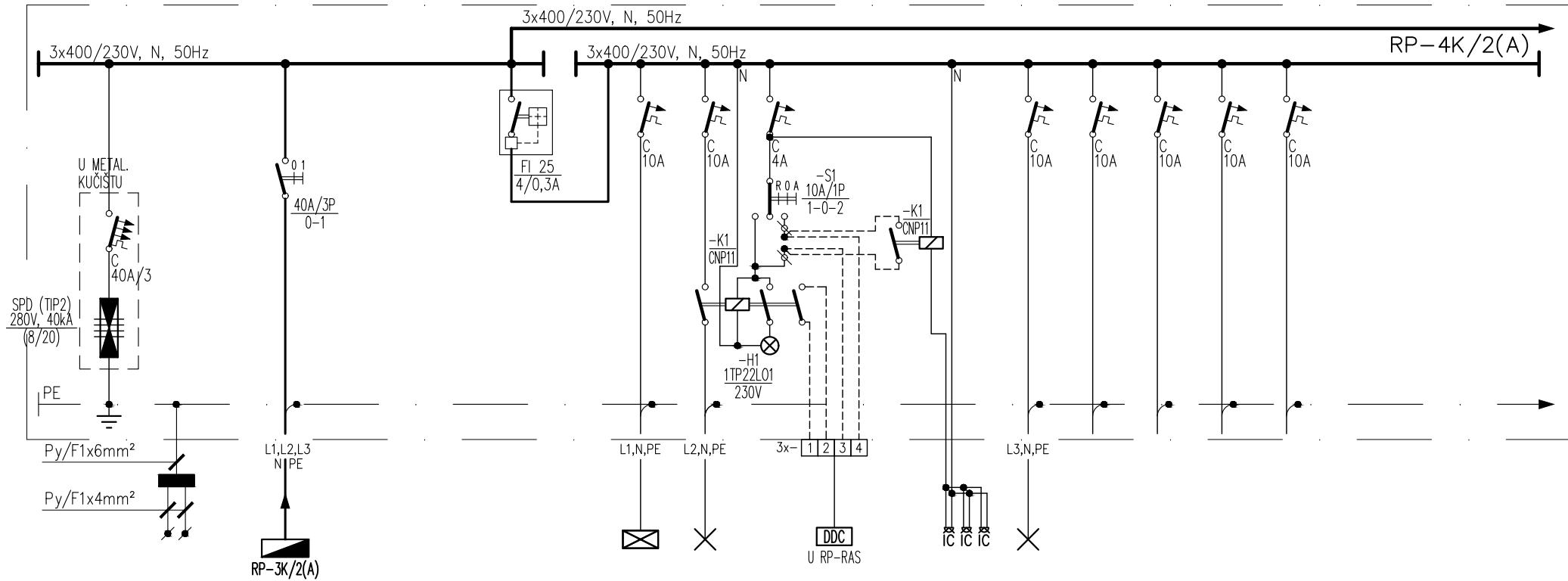
| POZICIJA | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | | | | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | | | | | | | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | | | | | | | | | | | | | |


MLADEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394


VOLT  **ING**

OVLĀSTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

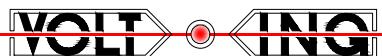
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/2 - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 139 |

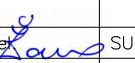
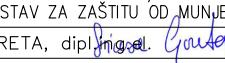


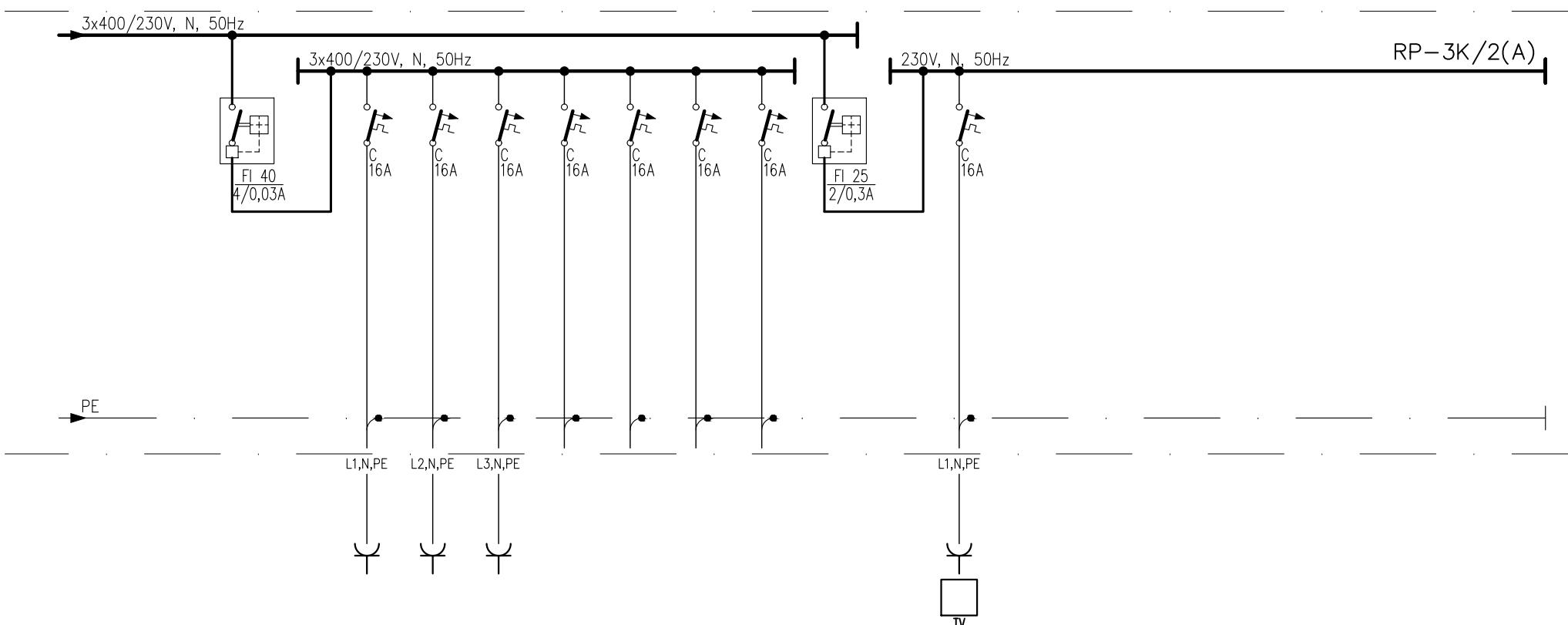
| POZICIJA | DOVOD SA RP-3K/2(A) | | | 1A | 2A | | NA DDC REG. | | 3A | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--|--|---------------------|-----------------|--|------------------|--|-------------------|-------------|--------|--------|--------|--|
| POTROŠAČ | RP-4K/2(A) | | | SIGURNOSNA RASVJETA | RASVJETA HODNIK | | UPRVLJ. I STATUS | | IC SENZOR POKRETA | RASVJETA | REZVRA | REZVRA | REZVRA | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=3.950 | | | 50 | 150 | | / | | | 100 | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY 5x16 | | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | NYM 4x1,5 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | | | | |

$P_i = 7.900(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 0,5$
 $P_v = 3.950(W)$


MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394

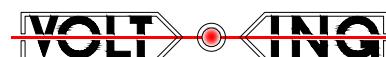

Ovlašteni inženjer
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/2 - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 140 |



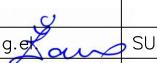
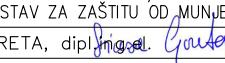
| POZICIJA | | 11A | 12A | 13A | | | | | 14A | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | J.Š.PR. TV ORMAR | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | | 2.200 | 2.200 | 2.200 | | | | | 500 | | | | | |
| KABEL (mm ²) | | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | NYM-J 3x2,5 | | | | | NYM-J 3x2,5 | | | | | |

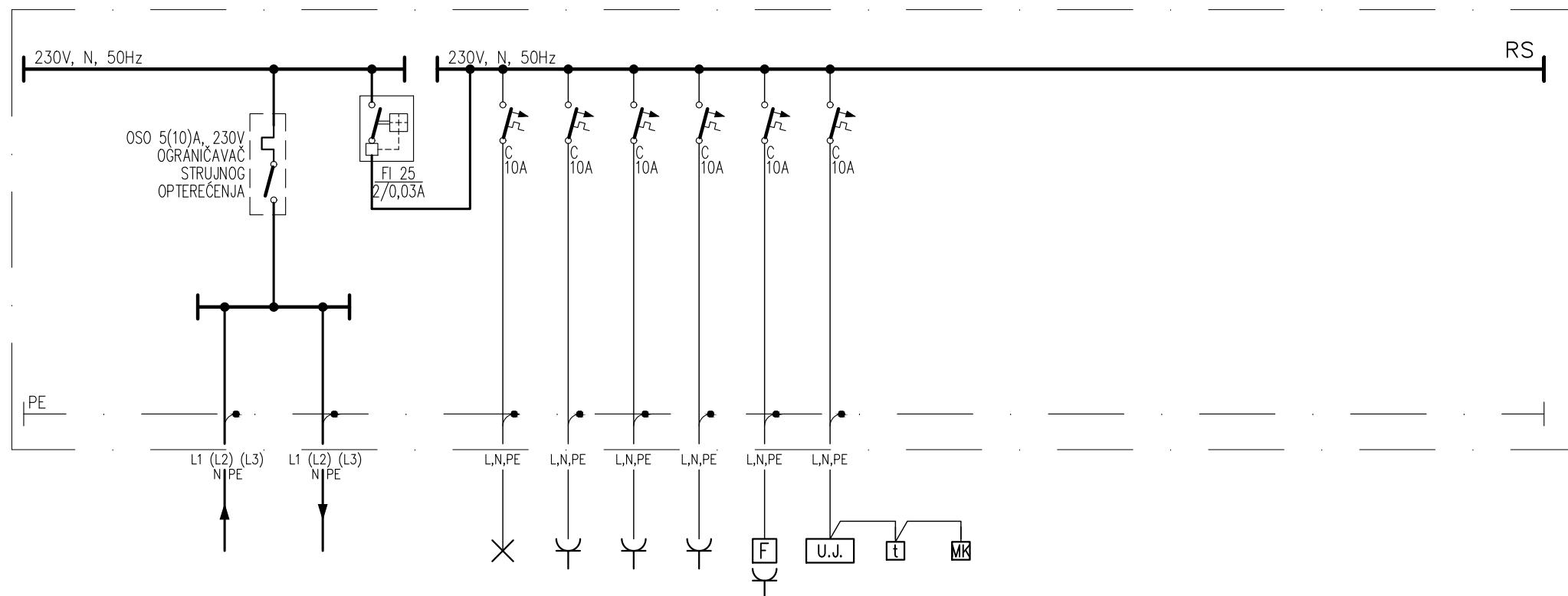
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

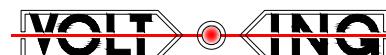
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-4K/2 - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 141 |



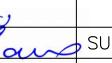
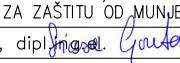
| POZICIJA | DOVOD SA KATNOG RAZDJELNIKA(A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | TERMOSTAT | MAGNETSKI KONTAKT | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| POTROŠAČ | RS | | RASVJETA | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | JEDNOF. ŠUKO PR. | FEN + JED.Š.PR. | UNUTRAŠ. KLIMA JED. | | | | | | | | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=1.500 | | 200 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 800 | 100 | / | / | | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY-J 5x4 | | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | NYM-J 3x1,5 | J-Y(ST)Y 4x2x0,8 | J-Y(ST)Y 2x0,8 | | | | | | | |

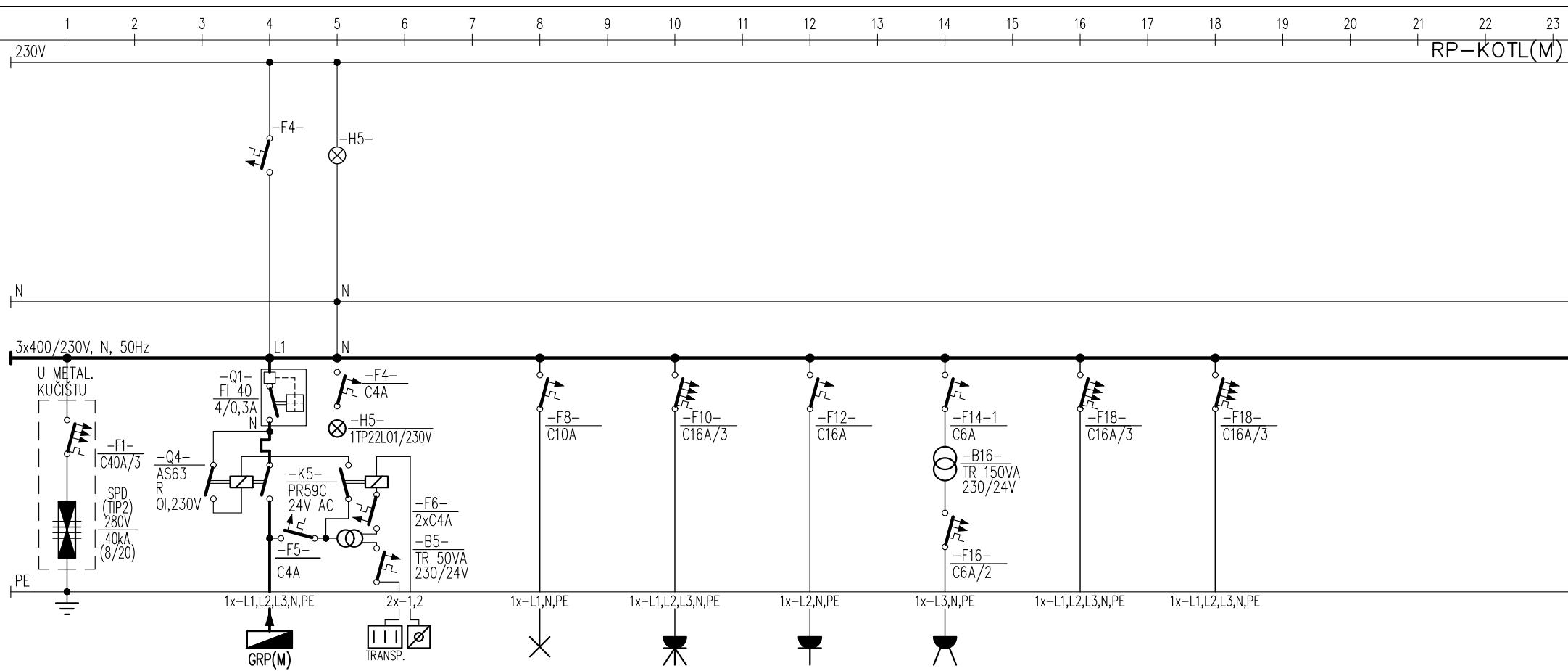
 MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

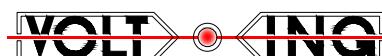
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RS | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 142 |



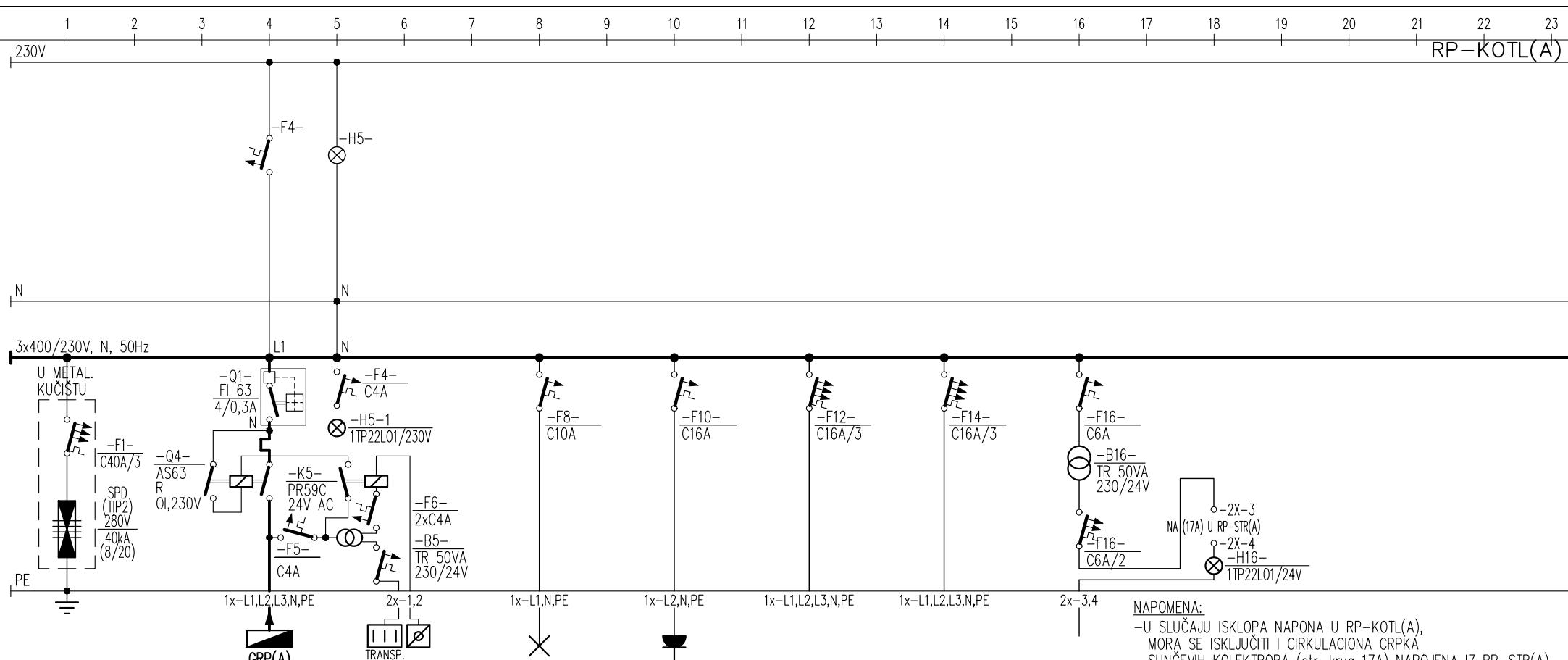
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(M) | / | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|--------|--------|--|--|
| POTROŠAČ | RP-KOTL(M) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | RASVJETA | TROFAZNA ŠUKO PRIKLJUČNICA | JEDNOF. ŠUKO PRIKLJUČNICA | PRIKLJUČNICA 24V | REZERA | REZERA | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=2.700 | / | 120 | 3.000 | 2.200 | 100 | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY-J 5x6 | NHXH FE180/E30 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 5x2,5 | NYY-J 3x2,5 | NYY-J 2x2,5 | | | | |

Pi=5.400 (W)
Pv=Pi x fi; fi=0,5
Pv=2.700 (W)



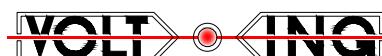
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KOTL - 1. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Siniša Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 143 |



| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------------------------|---------|---------|--|--|--|--|
| POZICIJA | DOVOD SA GRP(A) | / | 1A | 2A | 3A | 4A | | | | |
| POTROŠAČ | RP-KOTL(A) | ISKLOP NAPONA U NUŽDI | RASVJETA | JEDNOF. ŠUKO PRIKLJUČNICA | REZERVA | REZERVA | SIGNAL STATUSA NAPONA NA CIR.CR. (17A) U RP-STR(A) | | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=6.480 | / | 180 | 2.200 | | | | | | |
| KABEL (mm ²) | N2XY-J 5x10 | NHXH FE180/E30 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x2,5 | | | | | | |

Pi=7.200 (W)
 Pv=Pi x fi; fi=0,9
 Pv=6.480 (W)



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

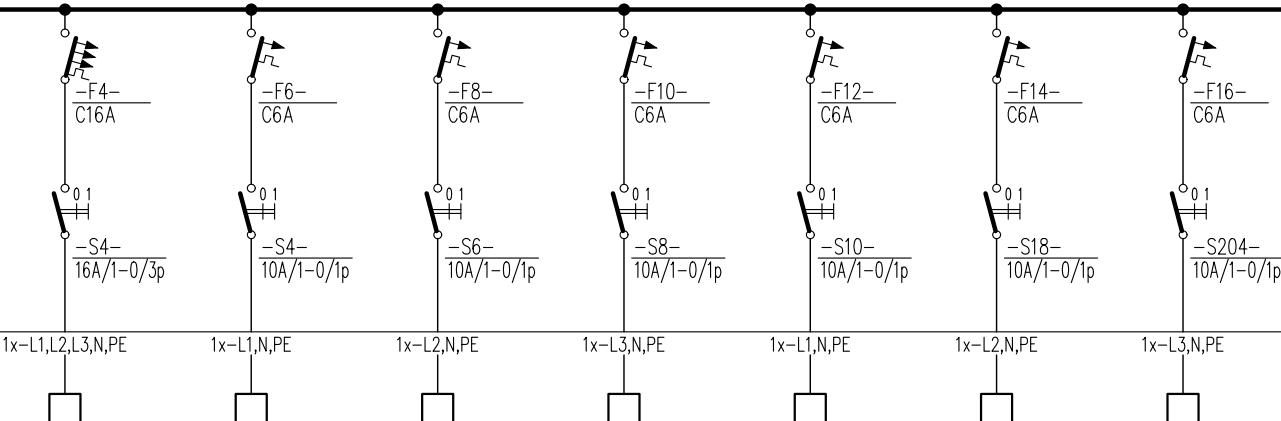
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRŽNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KOTL - 2. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 144 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 230V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RP-KOTL(A) |

N

3x400/230V, N, 50Hz



| | 11A | 12A | 13A | 14A | 15A | 16A | 17A | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|--|--|--|--|
| PLINSKI KOTAO | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | ELEKTROMAGNETSKI OMEKŠIVAC VODE | ELEKTROMAGNETSKI OMEKŠIVAC VODE | | | | | |
| 2.000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | | | | | |
| NYY-J 5x2,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | | | | | |

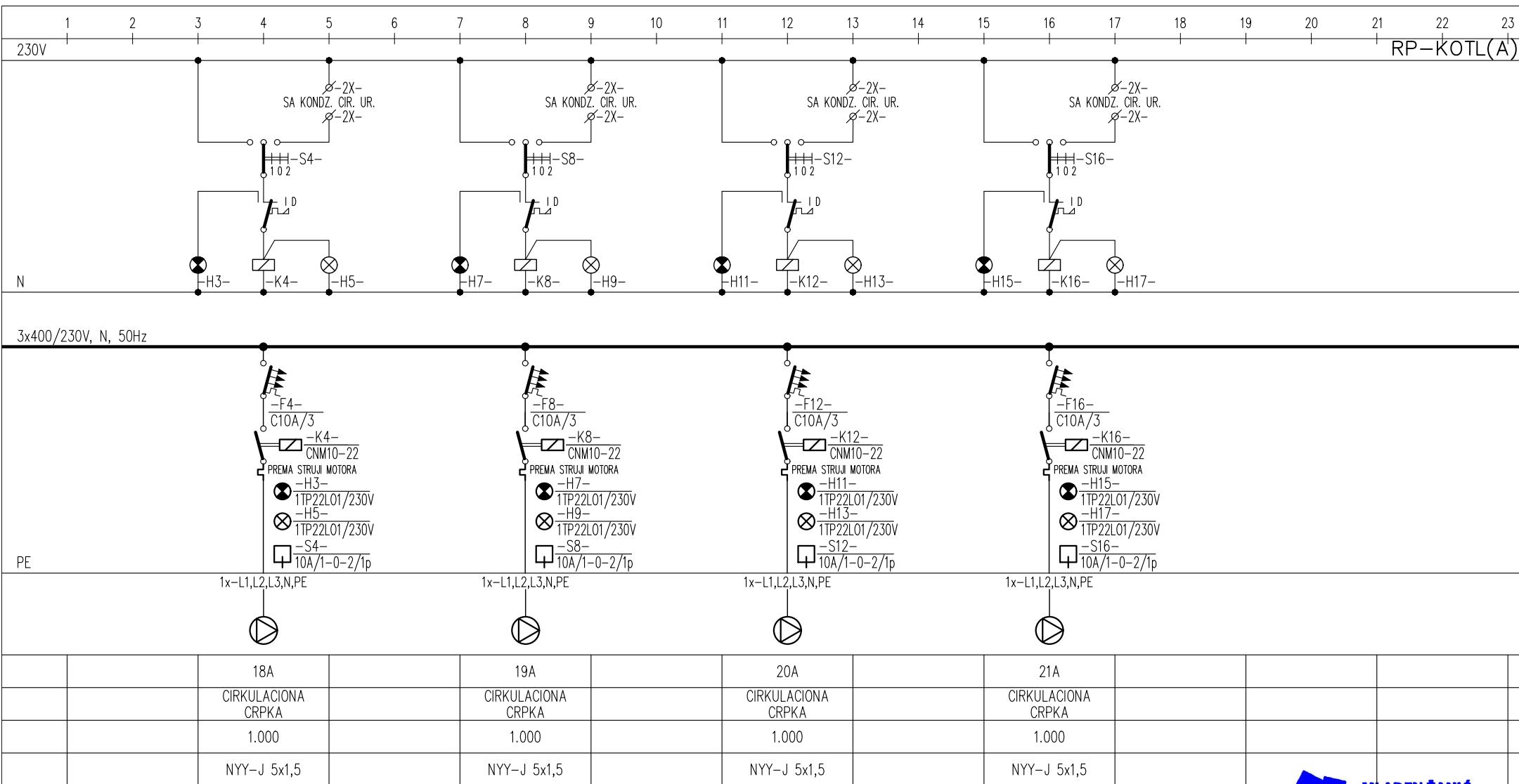
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

VOLT ING

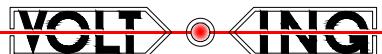
E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KOTL - 3. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 145 |

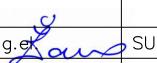
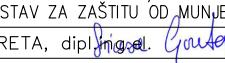


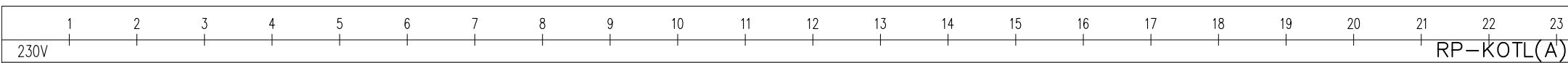

MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.


VOLT • **ING**

E 394

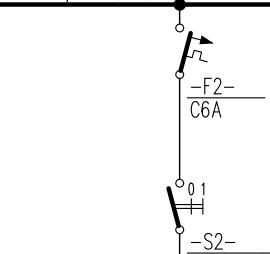
**OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE**

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KOTL - 4. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | NACRT br.: | | 146 |



N

3x400/230V, N, 50Hz

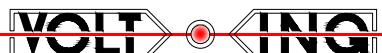


1x-29,30,PE



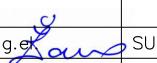
| | 22A | 22.1A | 22.2A | 22.3A | 22.4A | 22.5A | 22.6A | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| AUTOMATIKA | VANJSKI OSJETNIK TEMPERATURE | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | KONDEZ. CIRKUL. UREDJAJ | HIDRAULIČKA SKRETNICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | |
| NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | NYY-J 3x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

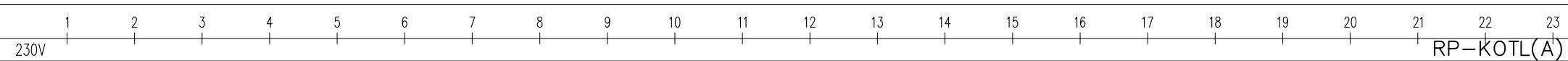
 **MLADEN ŽANIĆ**
dipl.ing.el.

 **VOLT**  **ING**

E 394

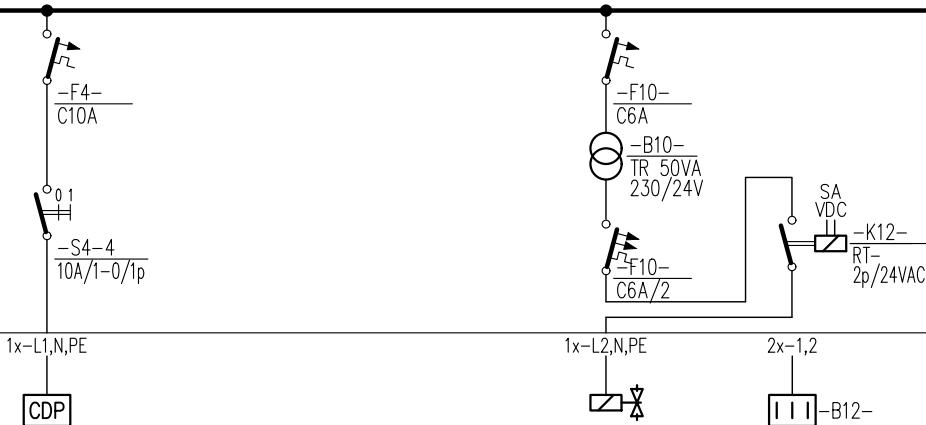
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODRAGNA I DOGRADNA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KOTL - 5. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 147 |



N

3x400/230V, N, 50Hz

NAPOMENA:

- ELEKTROMAGNETSKI VENTIL (EMV) PLINA JE NORMALNO ZATVOREN.
- DA BI EMV PLINA "PROPUSTIO PLIN", EMV PLINA MORA BITI POD NAPONOM.
- U SLUČAJU ALARMNOG SIGNALA VATRODOJAVNE CENTRALE OTVORI SE KONTAKT SKLOPNIKA I PREKIDA SE SE DOTOK PLINA.
- CENTRALA ZA DOJAVU PLINA USLJED DETEKCIJE PLINA PROSLJEĐUJE SIGNAL VATRODOJAVNOJ CENTRALI (PREKO TRANSPONDERA) KOJA ZATVARA VENTIL PLINA.
- EL.MAG. VENTIL OSTAJE ZATVOREN DOK SE PONOVNO NE STEKNU UVJETI ZA NORMALAN RAD.
- U SLUČAJU NESTANKA NAPONA OPRUGA EMV PLINA ZATVARA DOVOD PLINA.

PE

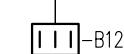
1x-L1,N,PE



1x-L2,N,PE



2x-1,2



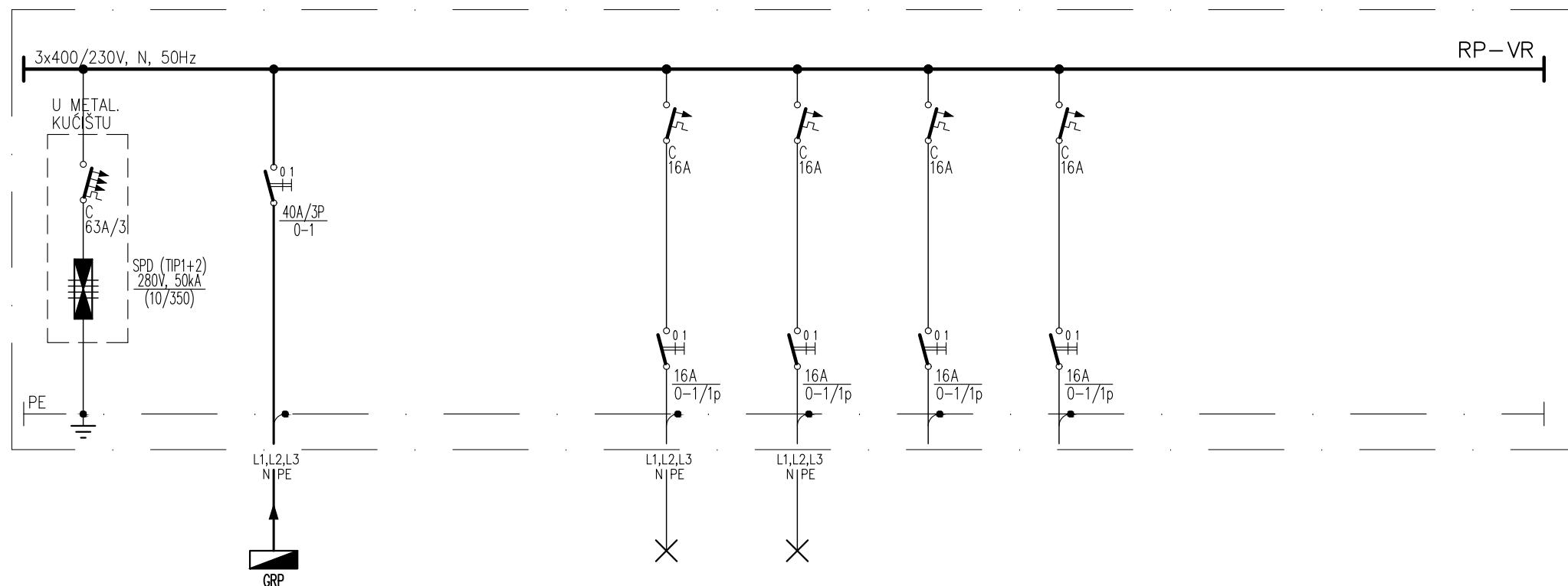
| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 23A | | 24A | / | | | | | | | |
| | CENTRALA ZA DOJAVU PLINA | | ELEKTROMAGNETSKI VENTIL PLINA | TRANSPOUNDER VATRODOJAVNE PETLJE | | | | | | | |
| | 100 | | 100 | / | | | | | | | |
| | PP00y 3x1,5 | | PP00 2x1,5 | NHXH FE 180/E 30 3x1,5 | | | | | | | |

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

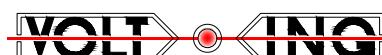
| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-KOTL - 6. dio | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing. <i>Ljubo Žanić</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Siniša Goraček</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 148 |



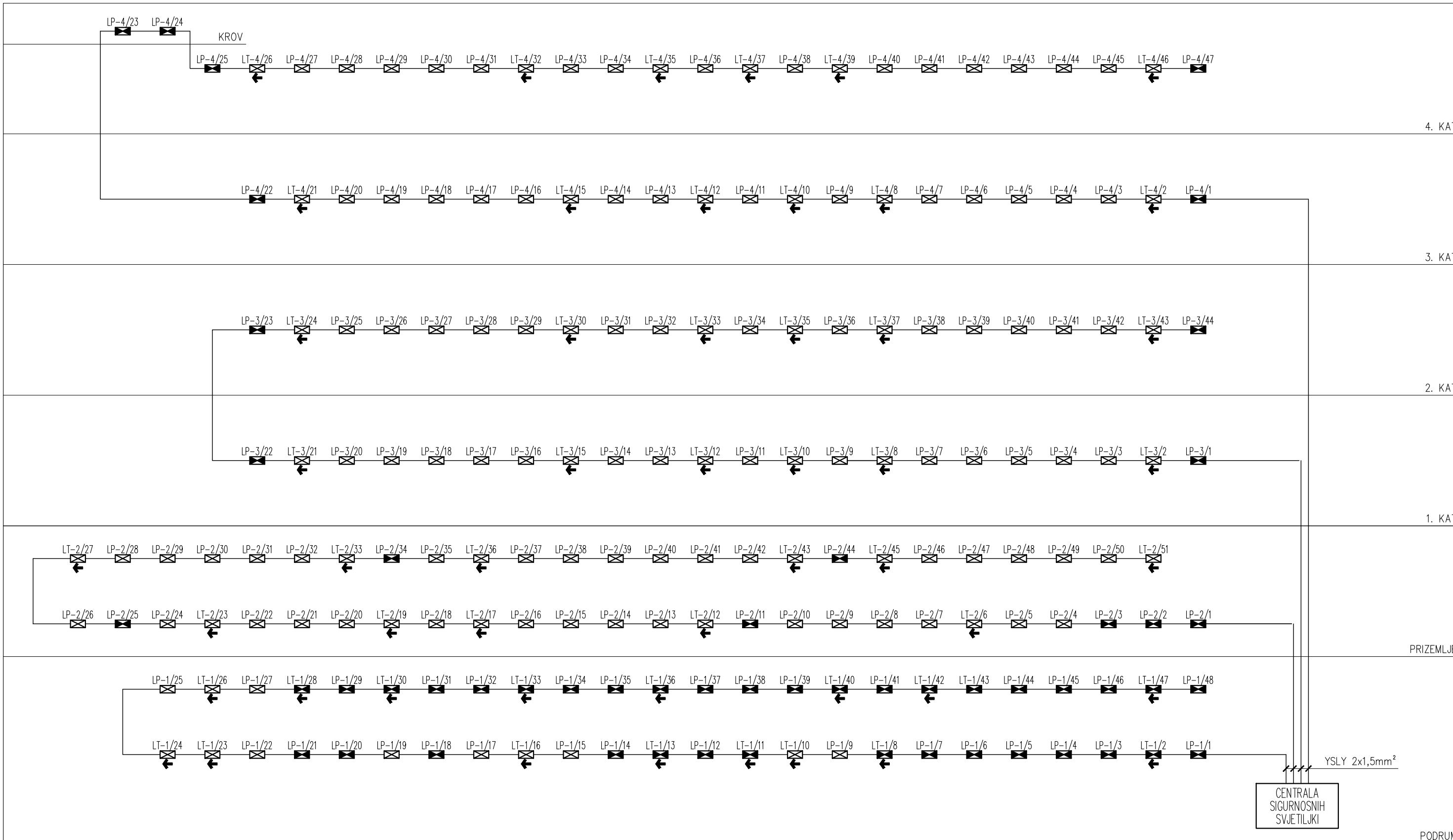
| POZICIJA | DOVOD SA GRP | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
|--------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|---------------------------|---------|---------|--|--|
| POTROŠAČ | RP-VR | | | VANJSKA RASVJETA IGRAIŠTA | VANJSKA RASVJETA IGRAIŠTA | REZERVA | REZERVA | | |
| INST. SNAGA(W) | Pv=2.700 | | | 1.350 | 1.350 | | | | |
| KABEL (mm ²) | NYY 5x10 + Cu uže 1x50 | | | NYY 3x4 + Cu uže 1x50 | NYY 3x4 + Cu uže 1x50 | | | | |

$P_i = 2.700(W)$
 $P_v = P_i \times f_i; f_i = 1,0$
 $P_v = 2.700(W)$

 **MLADEN ŽANIĆ**
 dipl.ing.el.
E 394 
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA RP-VR | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.e. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.e. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 149 |



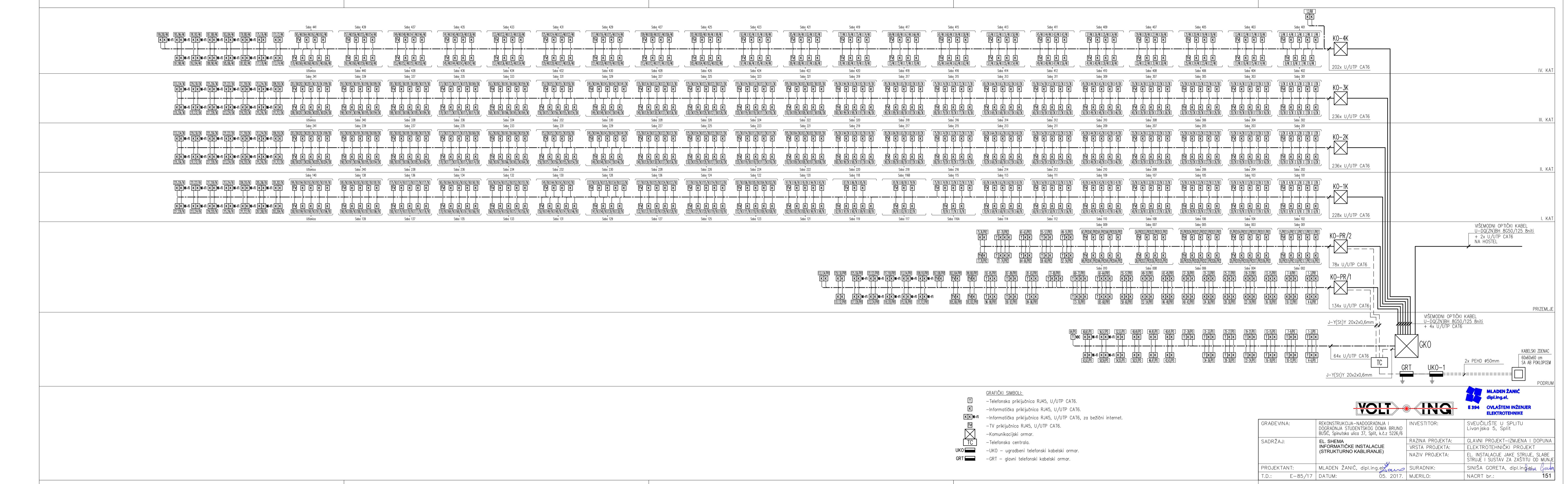
NAPOMENA:

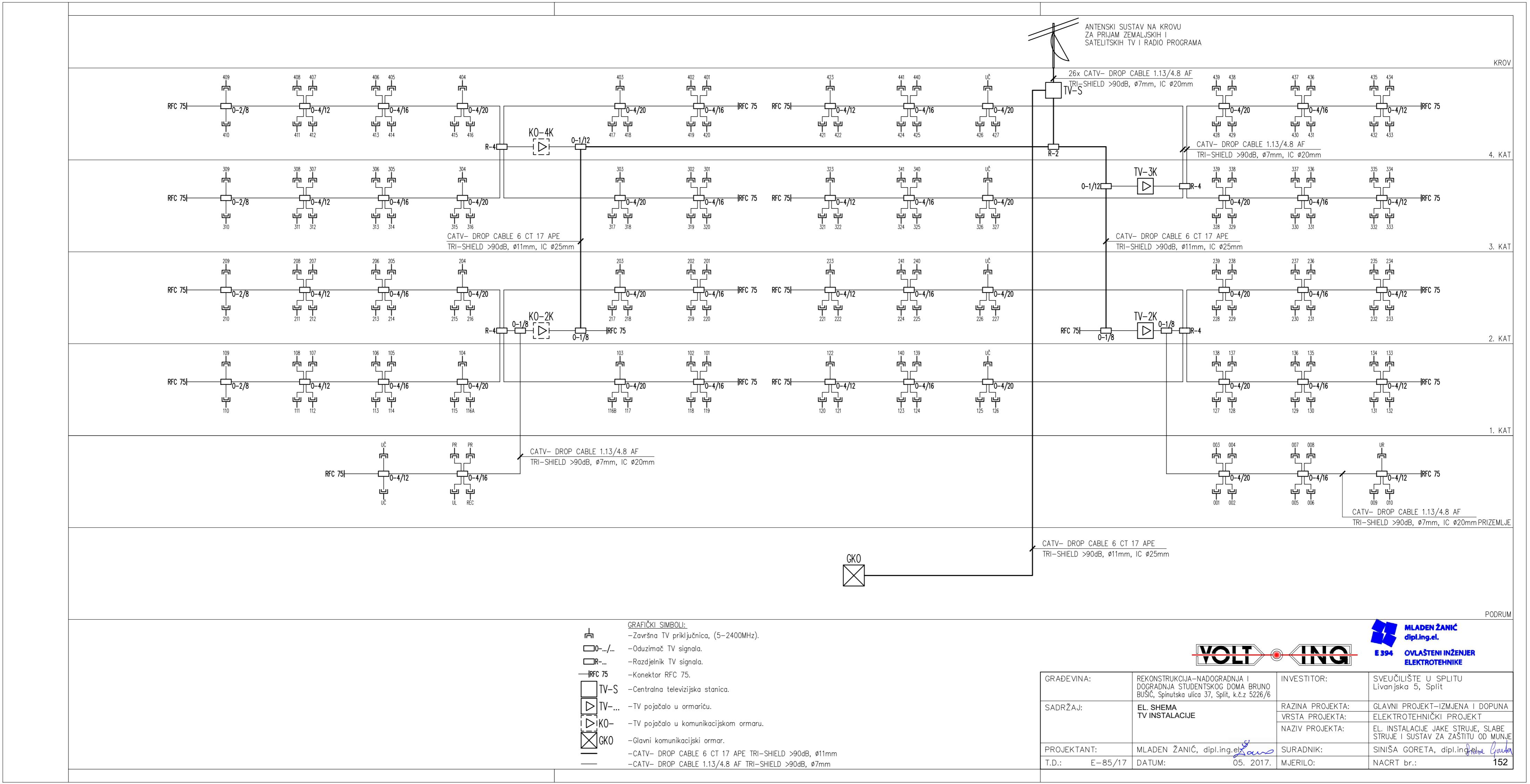
CENTRALA SIGURNOSNIH SVJETILJKIH VRŠI NADZOR SIG. SVJETILJKI,
DOK SE SIGURNOSNE SVJETILJKE NAPAJAJU SA LOKALNIH RAZDJELNIKA.

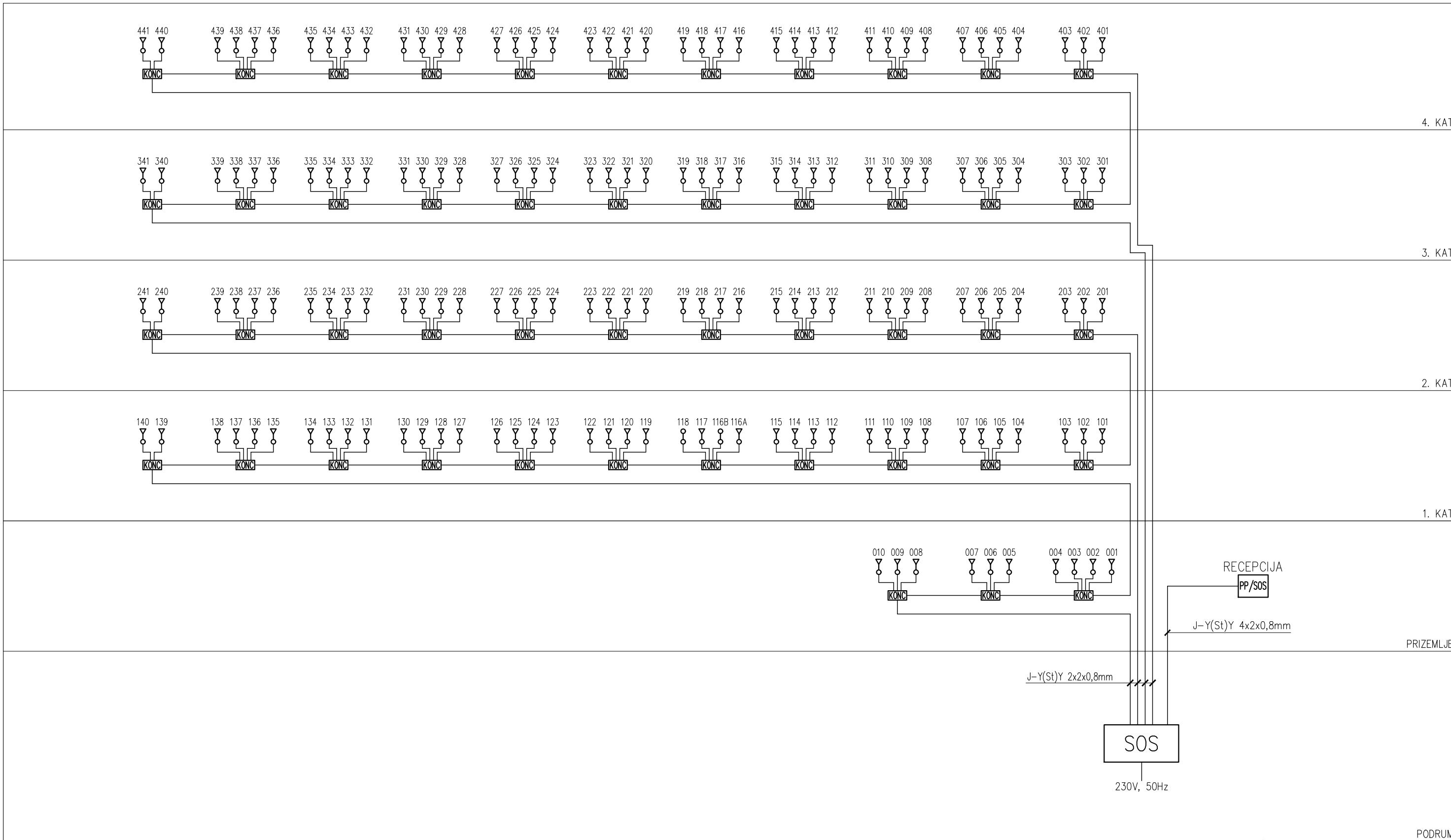
| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.c.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA INSTALACIJE SIGURNOSNE RASVJETE | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing. <i>Bože Gora</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 150 |



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLĀŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE







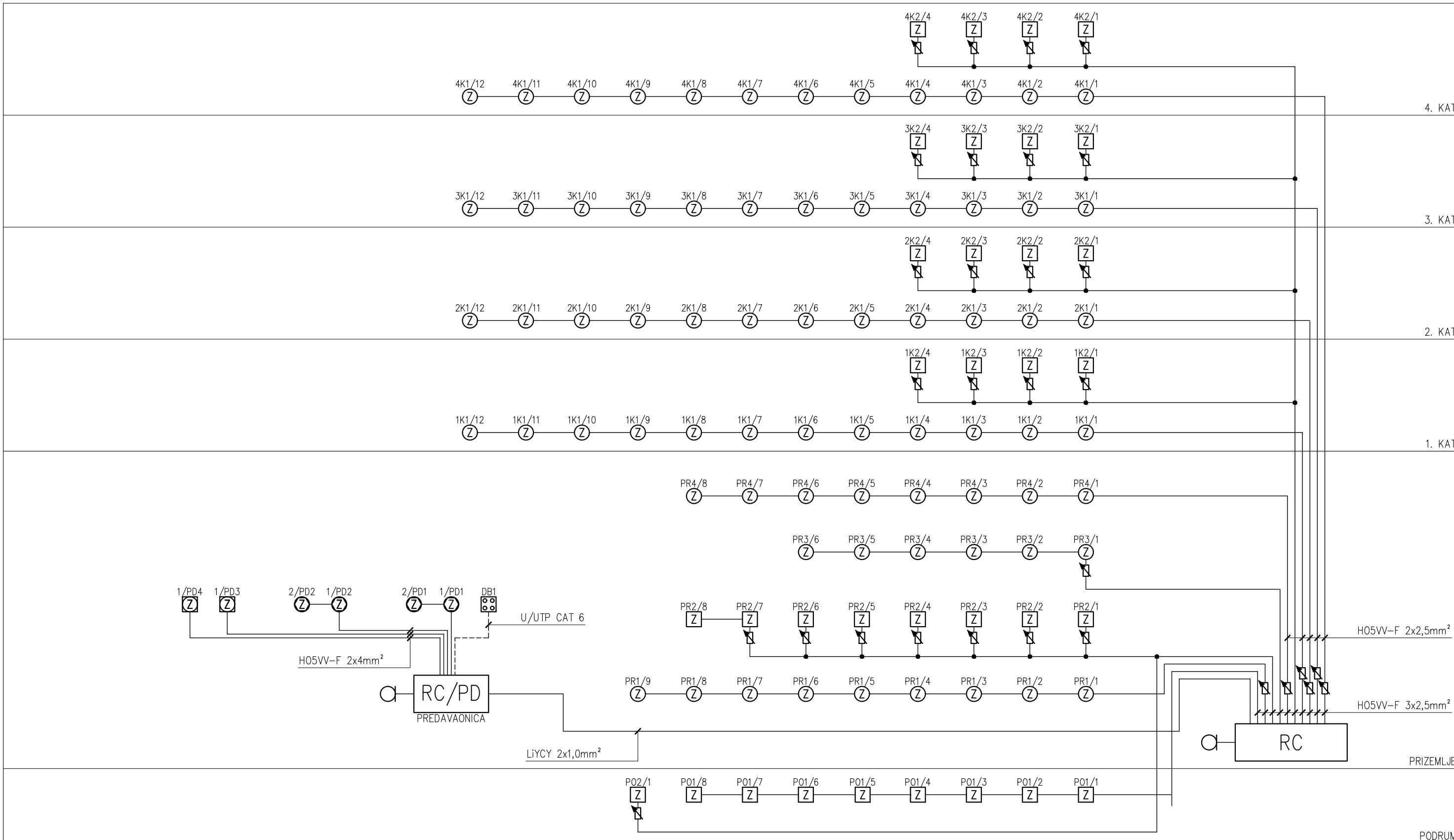
GRAFIČKI SIMBOLI:

- Alarmni pozivni potezni prekidač sa vrpcom na povlačenje na visini h=220cm, sa ručnim poništenjem, u kupaonici soba.
- Alarmni pozivni prekidač na pritisak sa vrpcom na povlačenje na visini h=60cm, sa ručnim poništenjem, u kupaonici soba za invalide osobe.
- KONC:** SOS sobni koncetrator.
- SOS:** SOS centrala.
- PP/SOS:** PARALELNI PANEL CENTRALE SOS

VOLT **ING**

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

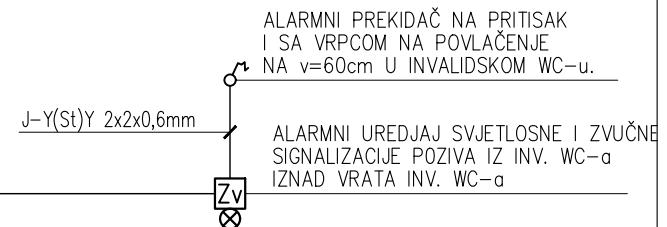
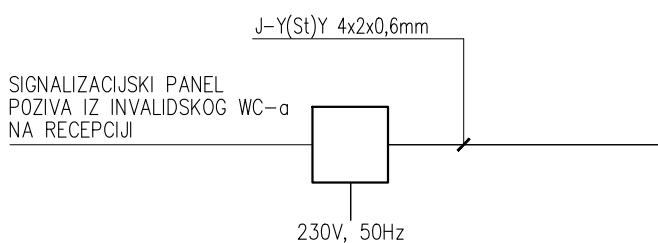
| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA SOS INSTALACIJE | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 153 |



GRAFIČKI SIMBOLI:

- (Z) - Ugradni stropni dvosistemski zvučnik 1,5/3/6W, 100V.
- (Z) - Nadgradni stropni dvosistemski zvučnik 1,5/3/6W, 100V.
- (Z) - Ugradni stropni dvosistemski zvučnik 6/12/24W, 80hm.
- (Z) - Ugradni stropni dvosistemski bas zvučnik 60W, 80hm.
- (DB1) - Digitalni birač kanala s regulatorom zvuka i mic/line ulazom.
- (Z) - Regulator glasnoće zvuka.
- (O) - mikrofonski pult.
- RC - Razglasna centrala.

| | | | |
|-------------|--|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA INSTALACIJE OZVUČENJA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Ljubo</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Bože Gora</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 154 |



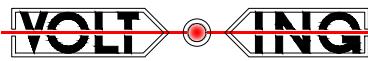
PODRUM



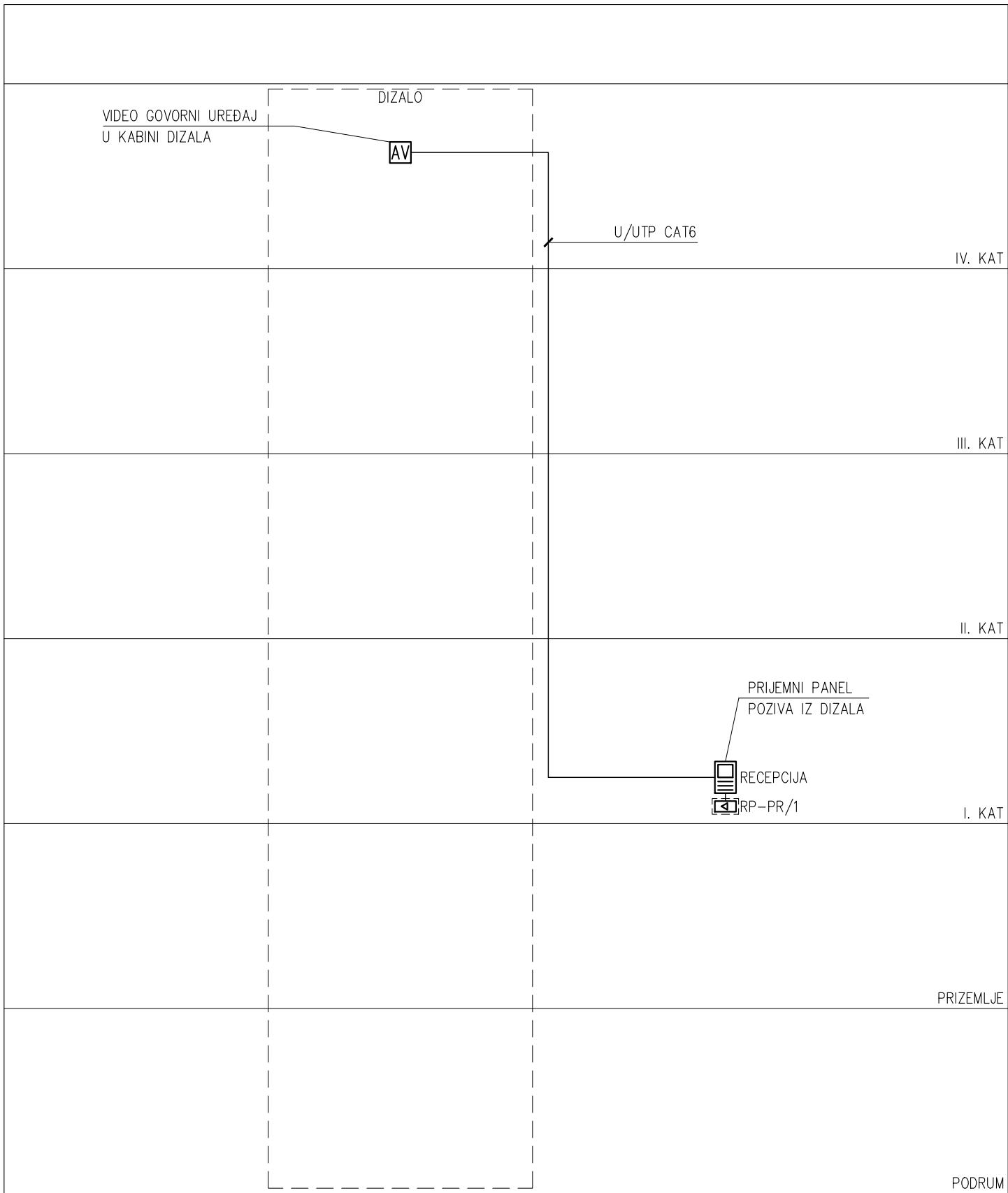
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394

OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

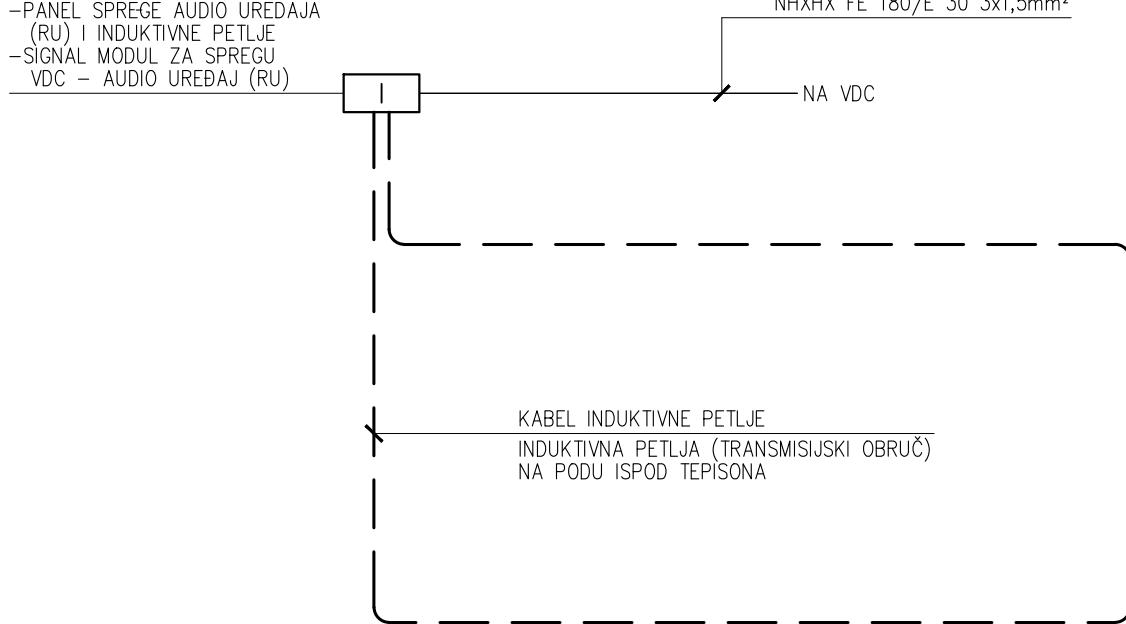


| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA INSTALACIJE POZIVA IZ INVALIDSKOG WC-a | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>M. Žanić</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 155 |



| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA INSTALACIJE VIDEO GOVORNOG UREĐAJA DIZALA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 156 |

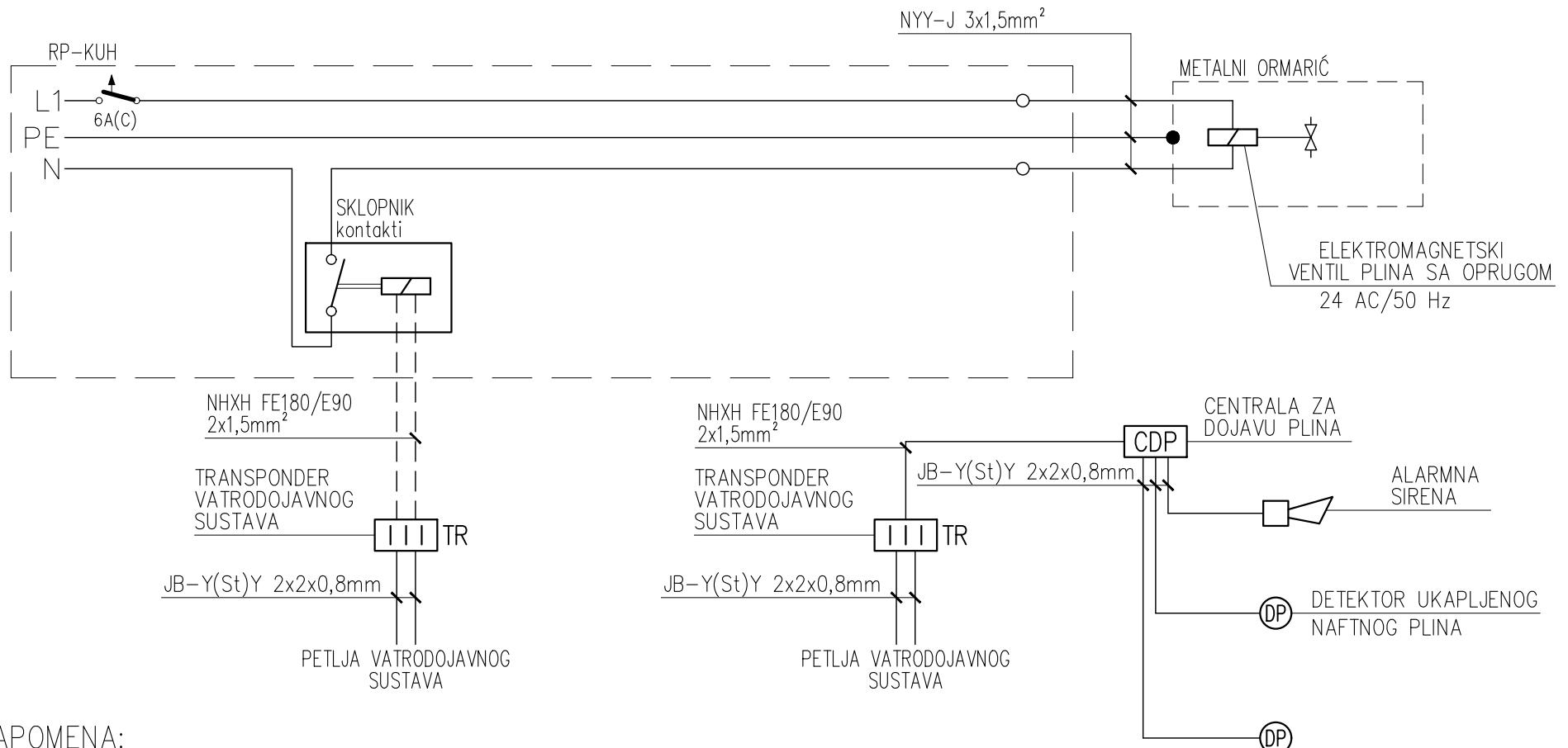
- PANEL MODULATORA
- PANEL ODAŠILJAČA
- PANEL SPREGE AUDIO UREDAJA (RU) I INDUKTIVNE PETLJE
- SIGNAL MODUL ZA SPREGU VDC - AUDIO UREDAJ (RU)




MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

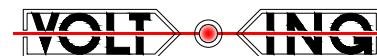
 

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutска ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA INSTALACIJE INDUKTIVNE PETLJE (TRANSMISIJSKI OBRUČ) | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>M. Žanić</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>S. Goračan</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 157 |

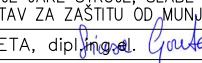


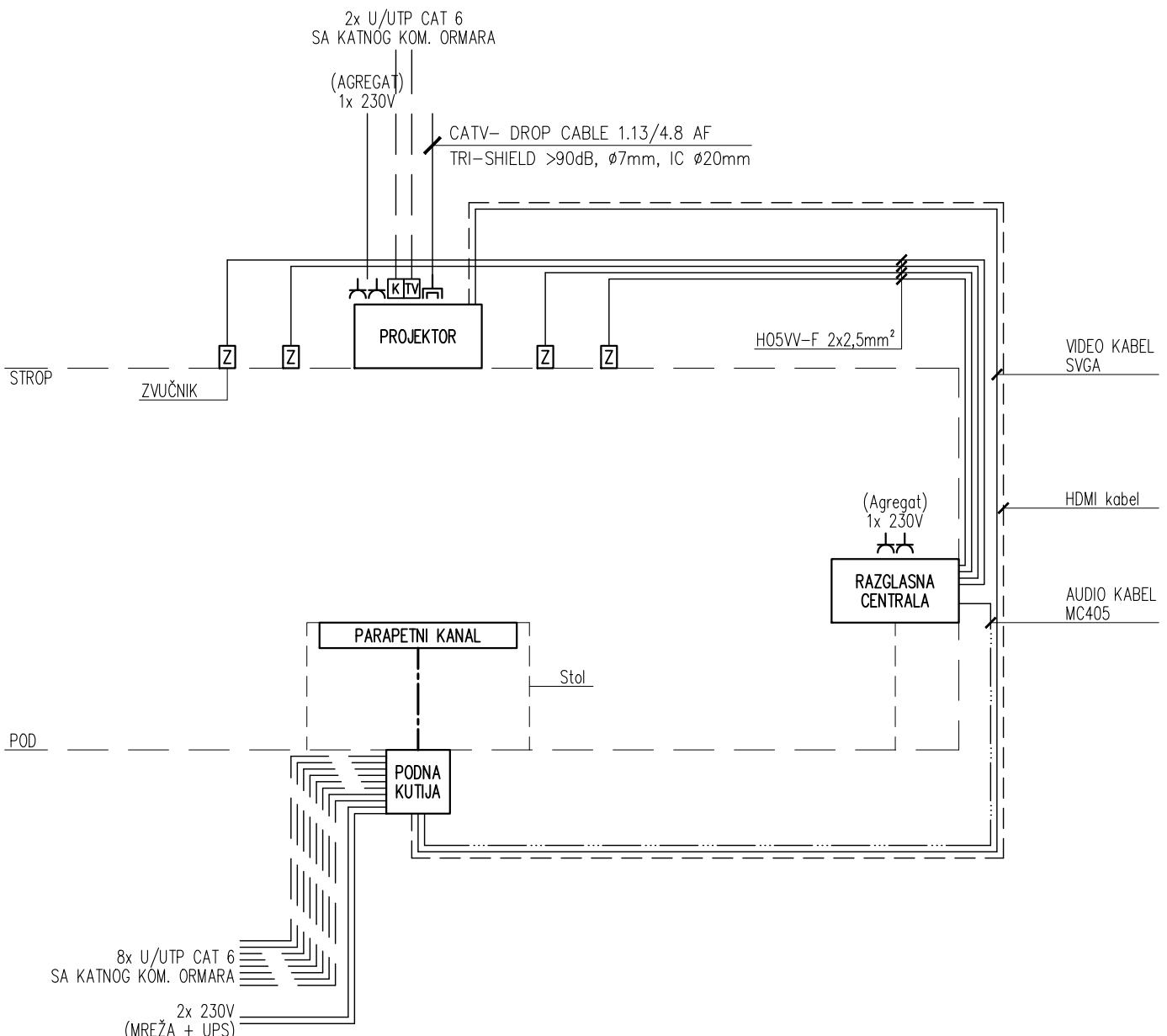
NAPOMENA:

- ELEKTROMAGNETSKI VENTIL JE NORMALNO ZATVOREN.
- DA BI EL.MAG. VENTIL PLINA "PROPUSTIO PLIN", EL.MAG. VENTIL PLINA MORA BITI POD NAPONOM.
- U SLUČAJU ALARMNOG SIGNALA VATRODOJAVNE CENTRALE OTVORI SE KONTAKT SKLOPNIKA I PREKIDA SE STRUJA DO EL.MAG. VENTILA PLINA I ZATVARA SE DOTOK PLINA.
- CENTRALA ZA DOJAVU PLINA USLJED DETEKCIJE PLINA PROSLJEĐUJE SIGNAL VATRODOJAVNOJ CENTRALI (PREKO TRANSPODERA) KOJA ZATVARA VENTIL PLINA U II. STUPNU ALARMA.
- CENTRALA ZA DOJAVU PLINAIMA DVA STUPNJA ALARMA. U I. STUPNU AKTIVIRA ZVUČNU/SVJETLOSNU SIGNALIZACIJU, DOK U II STUPNU PROSLJEĐUJE SIGNAL VDC.
- EL.MAG. VENTIL OSTAJE ZATVOREN DOK SE PONOVNO NE STEKNU UVJETI ZA NORMALAN RAD.
- U SLUČAJU NESTANKA NAPONA OPRUGA EL.MAG. VENTILA ZATVARA DOVOD PLINA.

VOLT  **ING**

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | EL. SHEMA INSTALACIJE DETEKCIJE PLINA I UPRAVLJANJA EMV PLINA KUHINJE | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJUE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el.  | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el.  |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | | MJERILO: |
| | | | NACRT br.: 158 |



PARAPETNI KANAL

PRIKLJUĆNICE U PARAPETNOM KANALU:

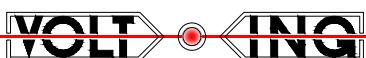
- 4x jednofazna šuko priključnica 230V, 16A, MREŽA (bijele boje)
- 4x jednofazna šuko priključnica 230V, 16A, AGREGAT (crvene boje)
- 8x kompjutorska priključnica RJ 45 CAT6
- 1x video priključnica HDMI
- 1x mikrofonska priključnica XLR MC405
- 1x video priključnica SVGA



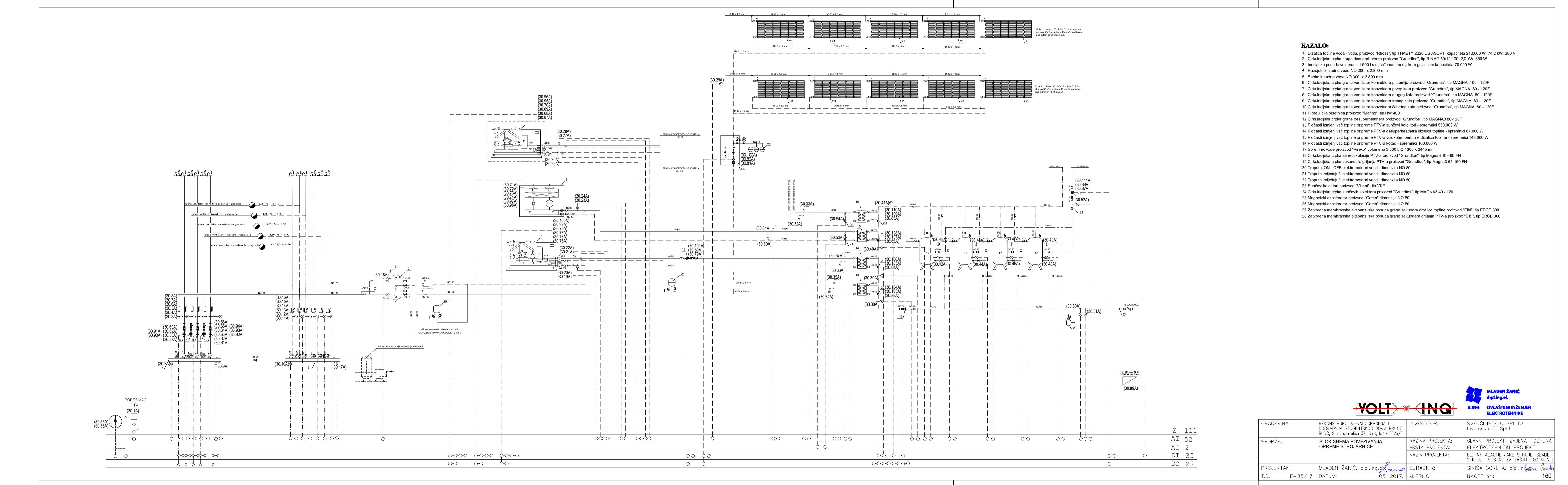
MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

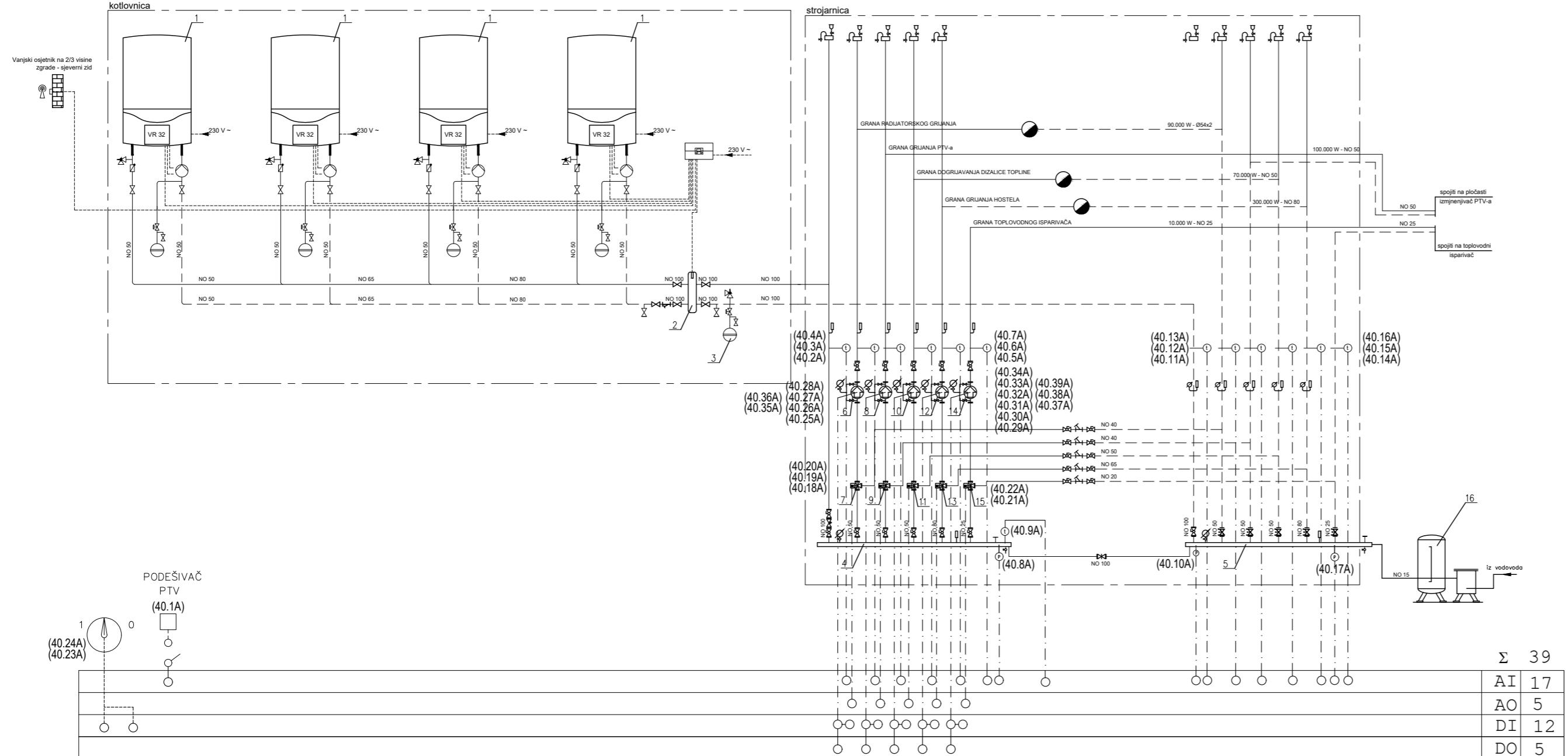
E 394

OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | BLOK SHEMA VIDEO OPREME PROJEKTORA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 159 |



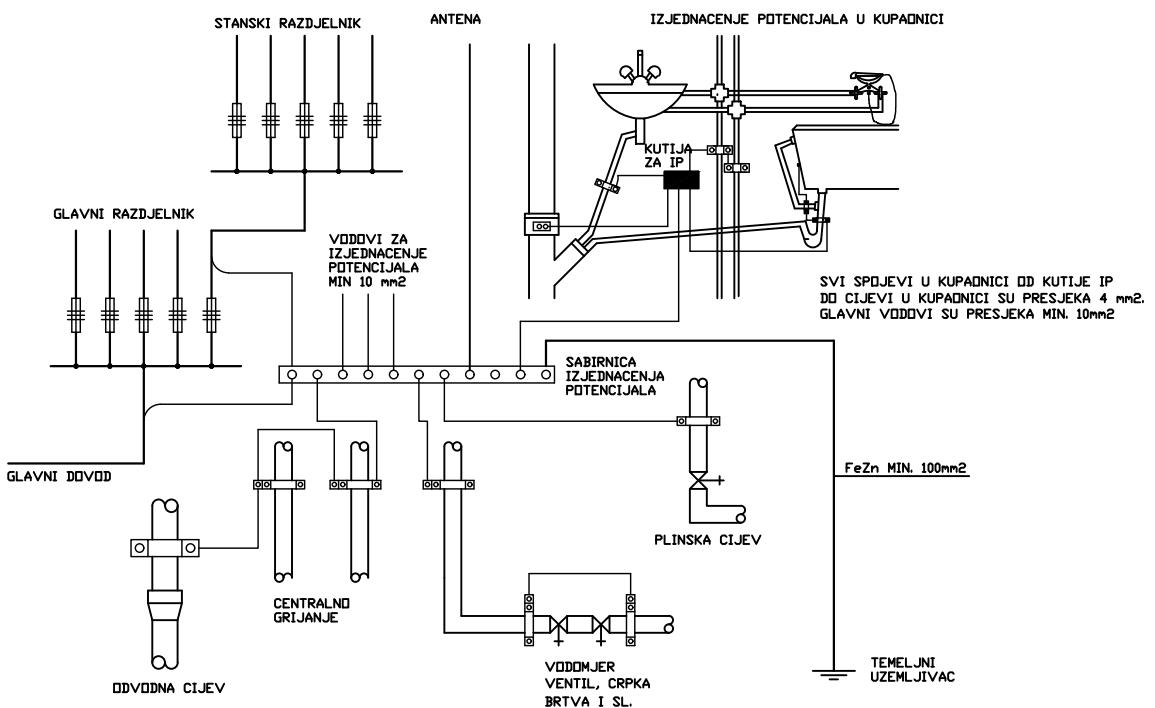
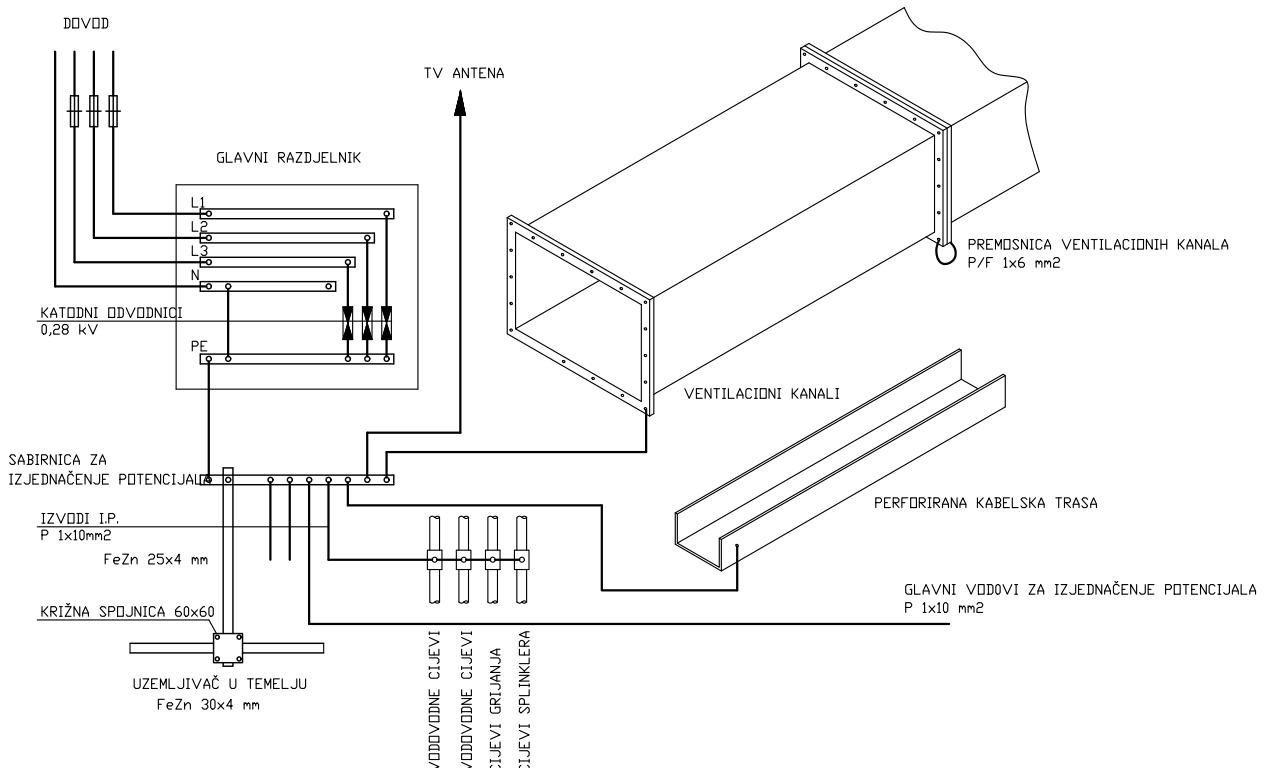


| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRADEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Špirutska ulica 37, Split, k.ož 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | BLOK SHEMA POVEZIVANJA OPREME KOTLOVNICE I STROJARNICE | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.elekt. | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.elekt. |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 161 |

VOLT ING

E 394
MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.elect.

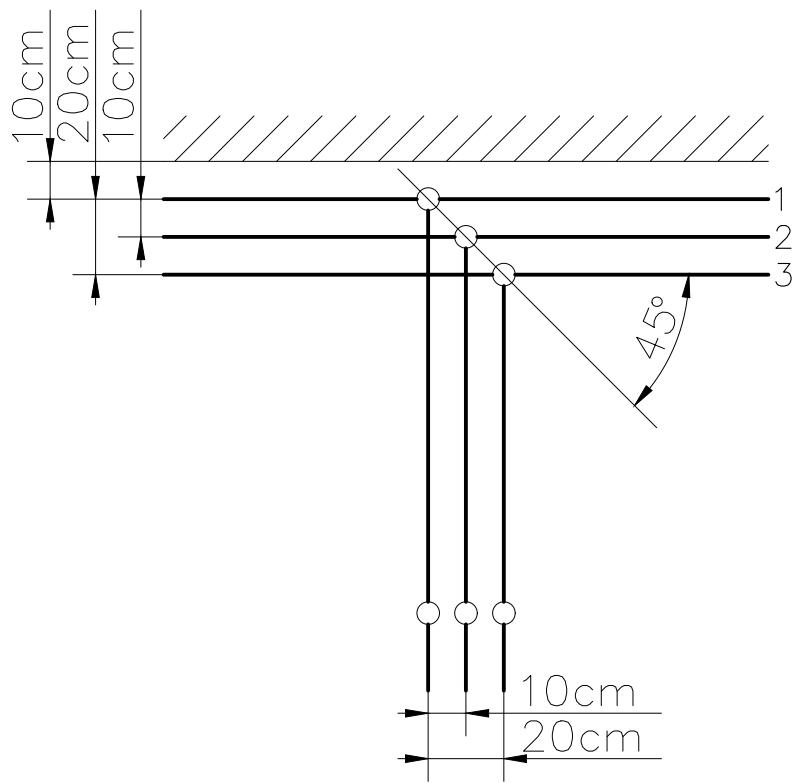
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

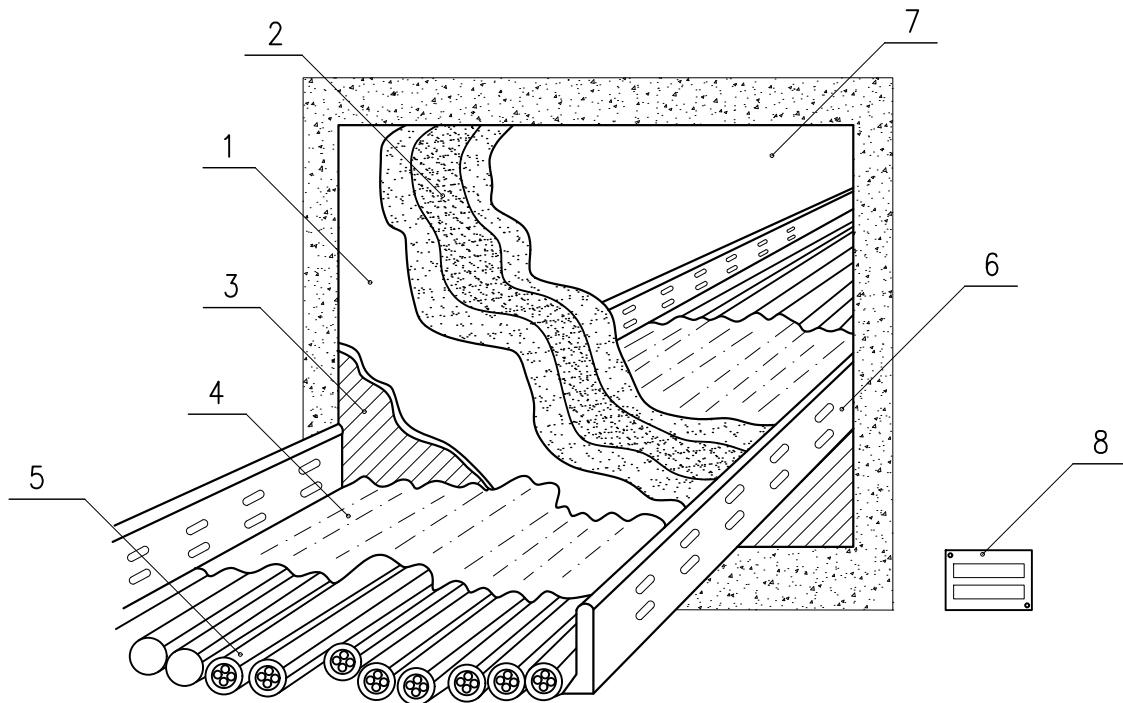
VOLT • **ING**

| | | | |
|---------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ IZJEDNAČENJA POTENCIJALA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| T.D.: E-85/17 | DATUM: 05. 2017. | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJE |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 162 |



- 1—telefonska instalacija
 2—druge telekom. instalacije
 3—električna instalacija

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA—NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | MEĐUSOBNI RAZMACI KOD RAZLICITIH INSTALACIJA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT—IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | 163 |



OZNAKE NA DETALJU:

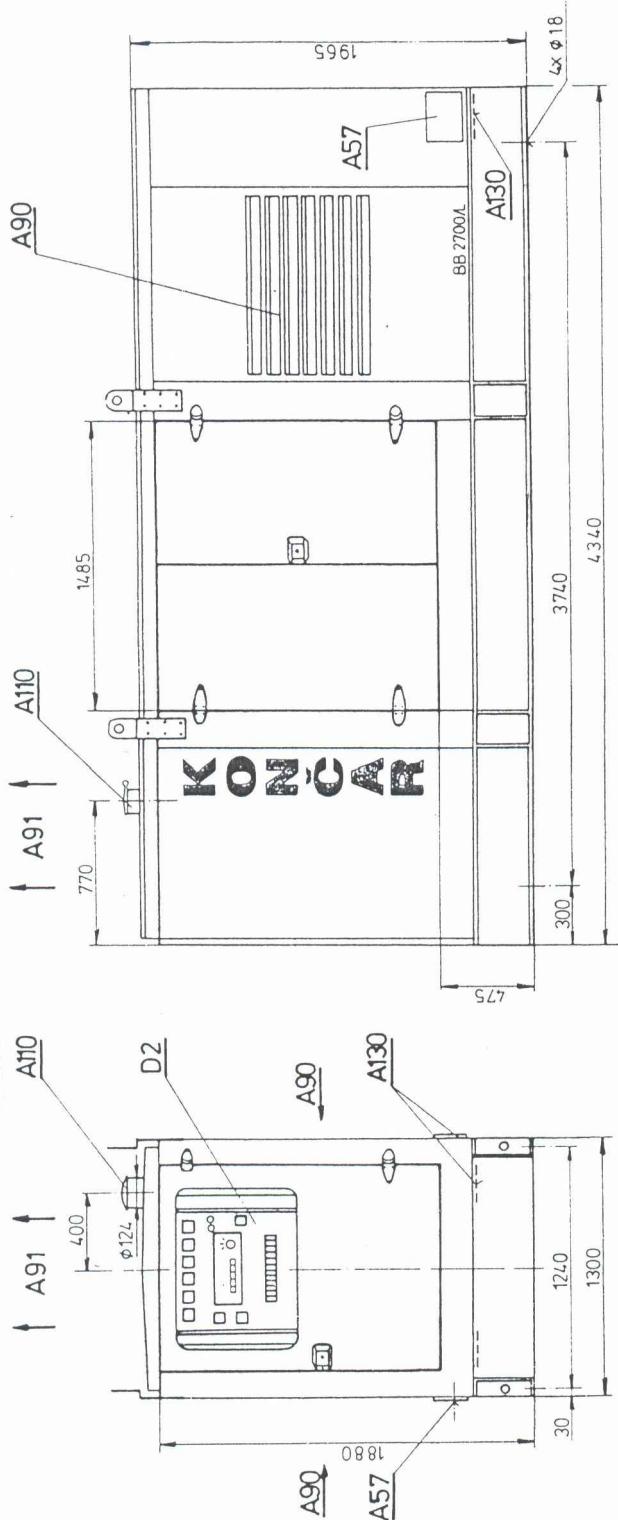
1. PREGRADA OD PLUTVRDOG TERVOLA d=80mm
2. ISPUNA OD PREŠANE MINERALNE VUNE
3. KBS PROTUPOŽARNI PREMAZ (ILI "FLAMASTIK"-K) d=4mm
4. KBS PROTUPOŽARNI PREMAZ (ILI "FLAMASTIK"-A), ZAHVATITI CIJELI ZABRTVLJENI OTVOR I KABELE I KABELSKU POLICU U DUŽINI 150cm SA OBJE STRANE PROLAZA KROZ POŽARNI ZID
5. ELEKTRIČNI KABELI
6. KABELSKA POLICA
7. OTVOR U BETONSKOM ZIDU IZMEDU DVJU POŽARNIH ZONA (SEKTORA)
8. NATPISNA PLOČICA GARANCIJE (datum, sredstvo, vatrootpornost, izvodač i dr.)

KBS (ILI "FLAMASTIK") protupožarni premaz za električne kable sprječava širenje požara duž vertikalno ili horizontalno postavljenih kabela i prema DIN Standardu 4102 g.9 ima F/T Rating od 120min. Izdan je hrvatski certifikat prema HRN DIN 4102 dio 9.

Naedeni podaci se odnose na proizvod firme "GRUNAU" Njemačka.



| | | | |
|---------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutnska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ BRTVLJENJA PROLAZA EL. KABELA KROZ ZID IZMEDU DVJU POŽARNE ZONE | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Zanic</i> | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| T.D.: E-85/17 | DATUM: 05. 2017. | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 164 |

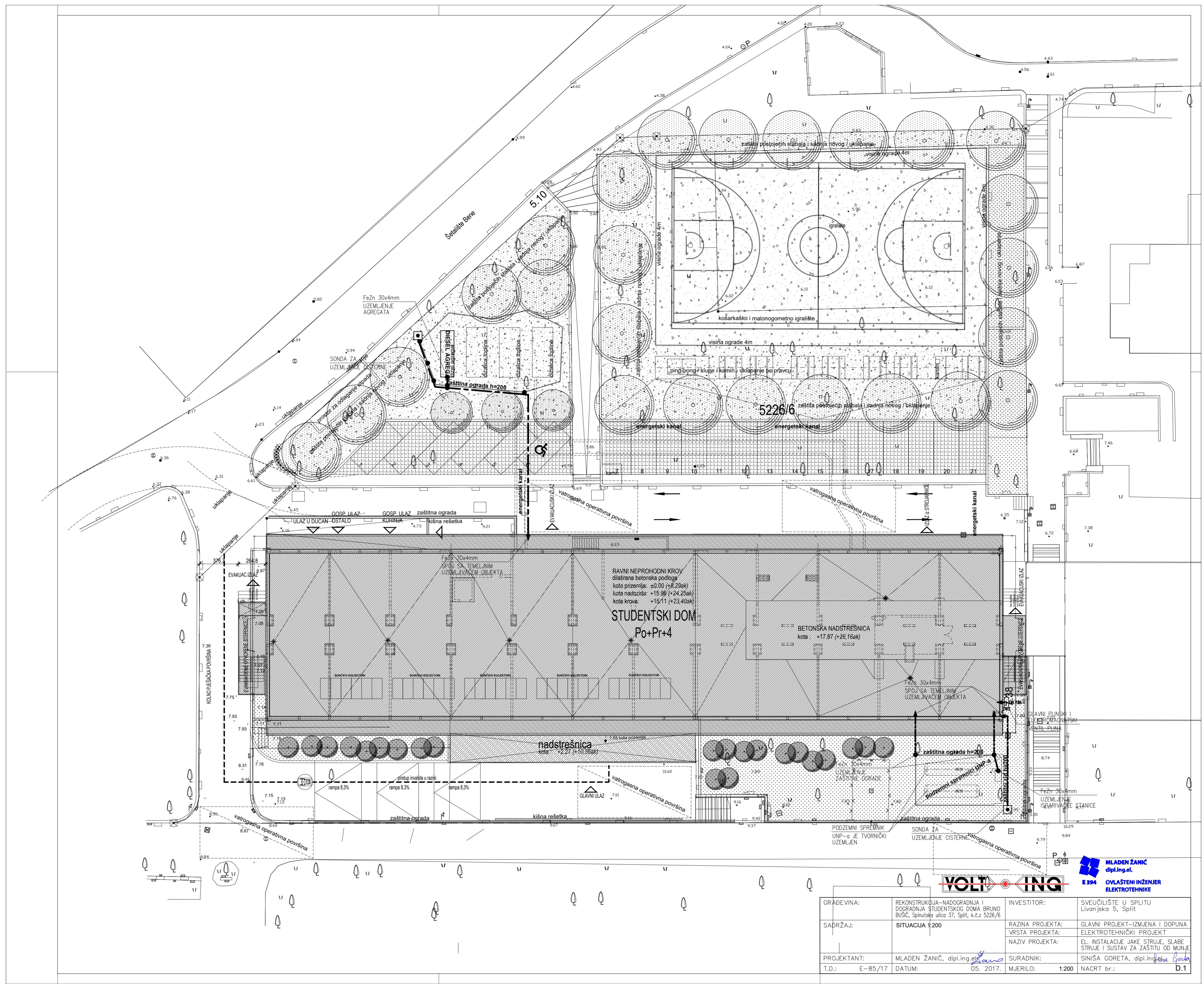


A57 – PRIKLJUČAK NA VANJSKI REZERVOAR
 CONNECTION TO EXTERNAL FUEL TANK
A90 – ULAZ ZRAKA
 AIR INLET
A91 – IZLAZ ZRAKA
 AIR OUTLET
A110 – ISPUH
 EXHAUST OUTLET
A130 – PRIKLJUČAK ENERGIJE
 LOAD CONNECTION
D2 – KOMANDNI ORMAR
 CONTROL CUBICLE

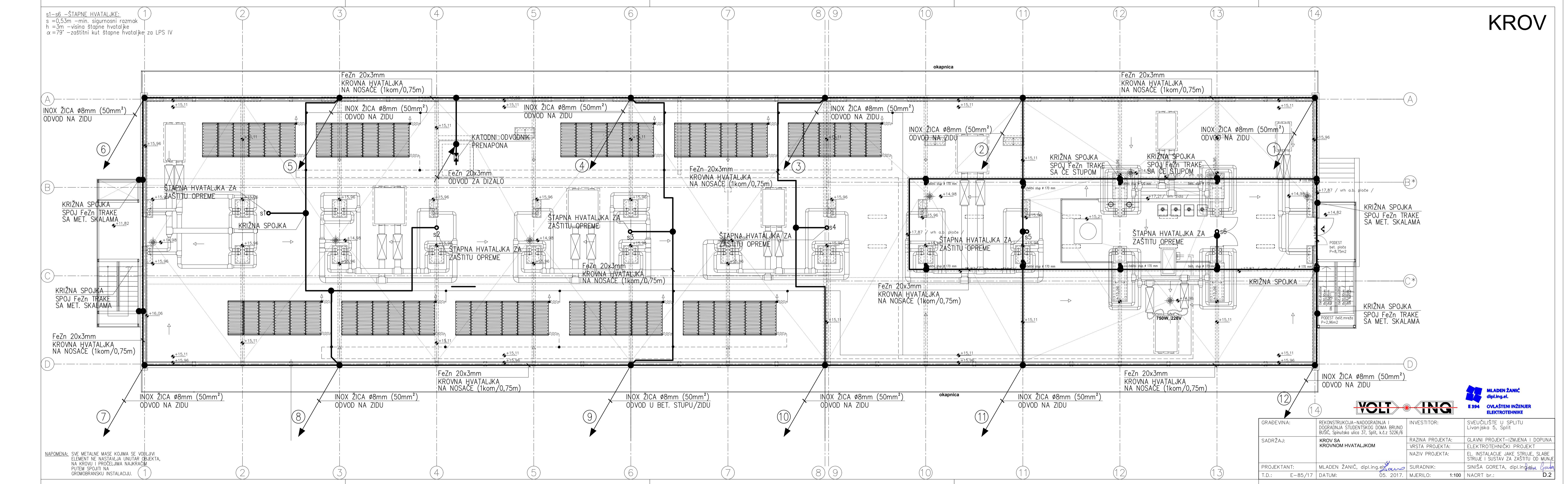
VOLT • **ING**

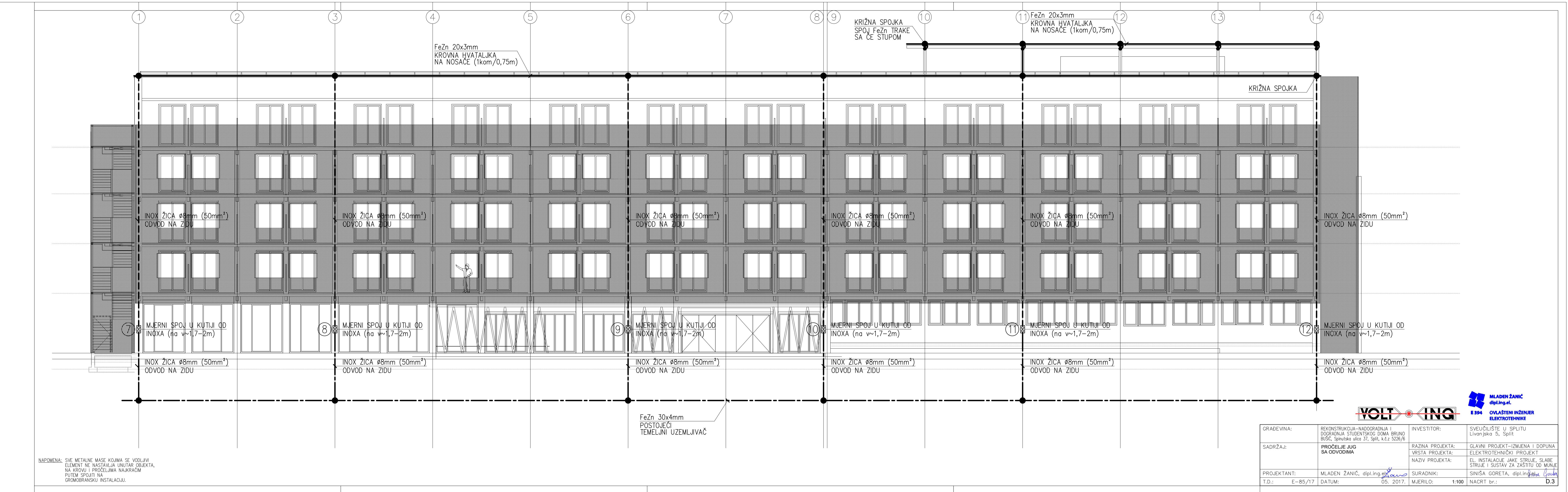

MLADEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLASHTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

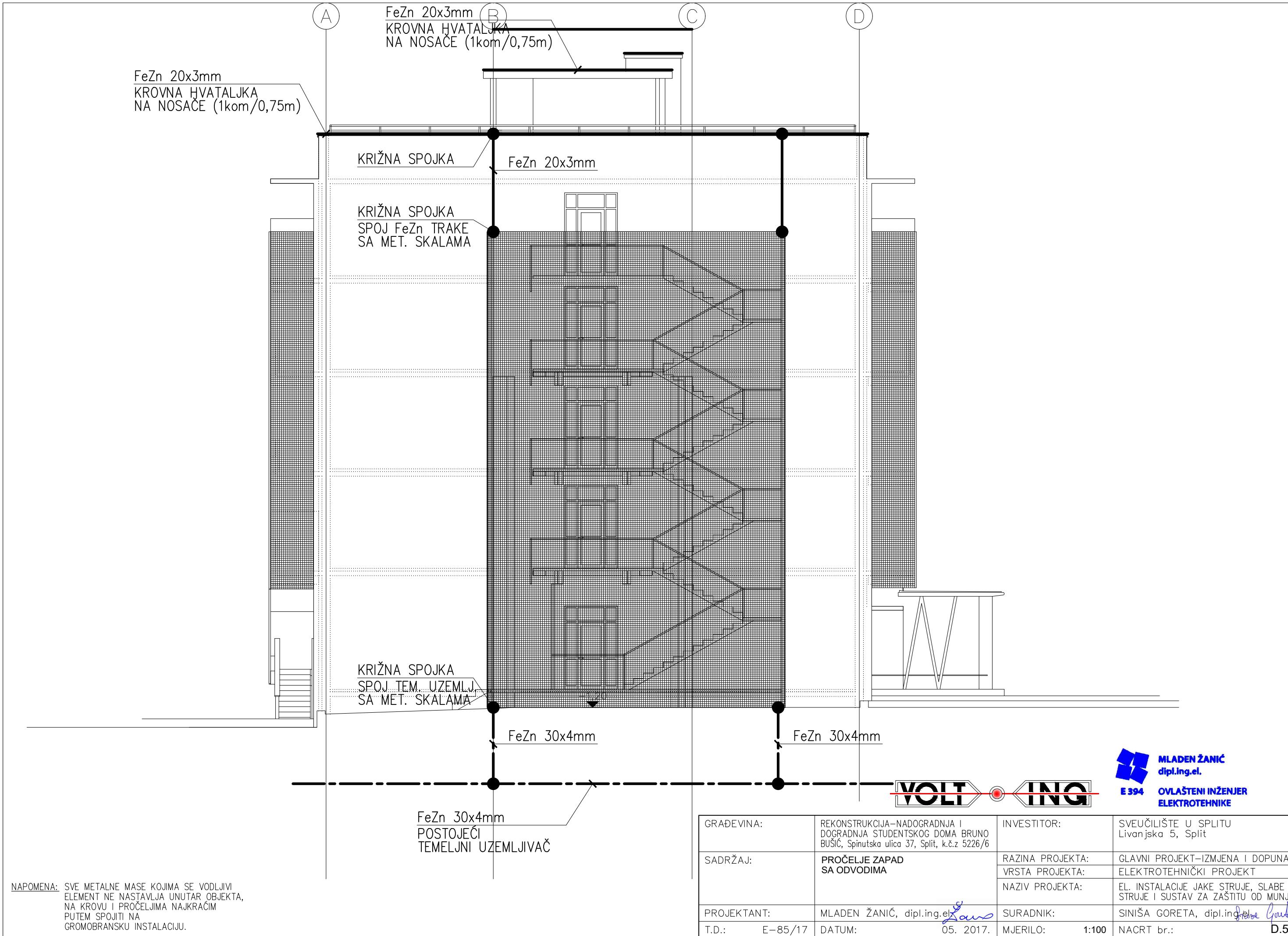
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ DIESEL EL. AGREGATA ZPQ132A1B | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>M. Žanić</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: 165 |

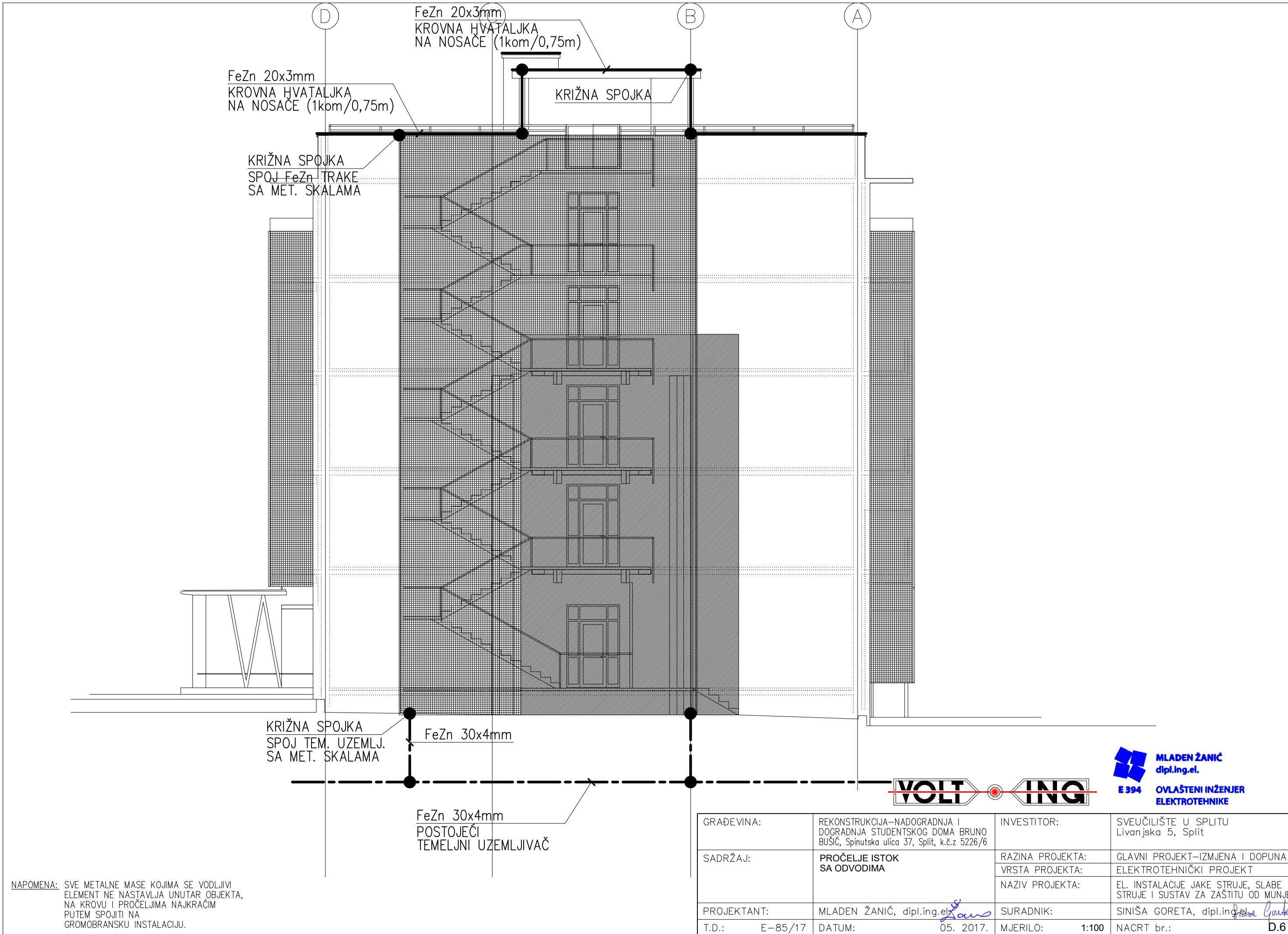


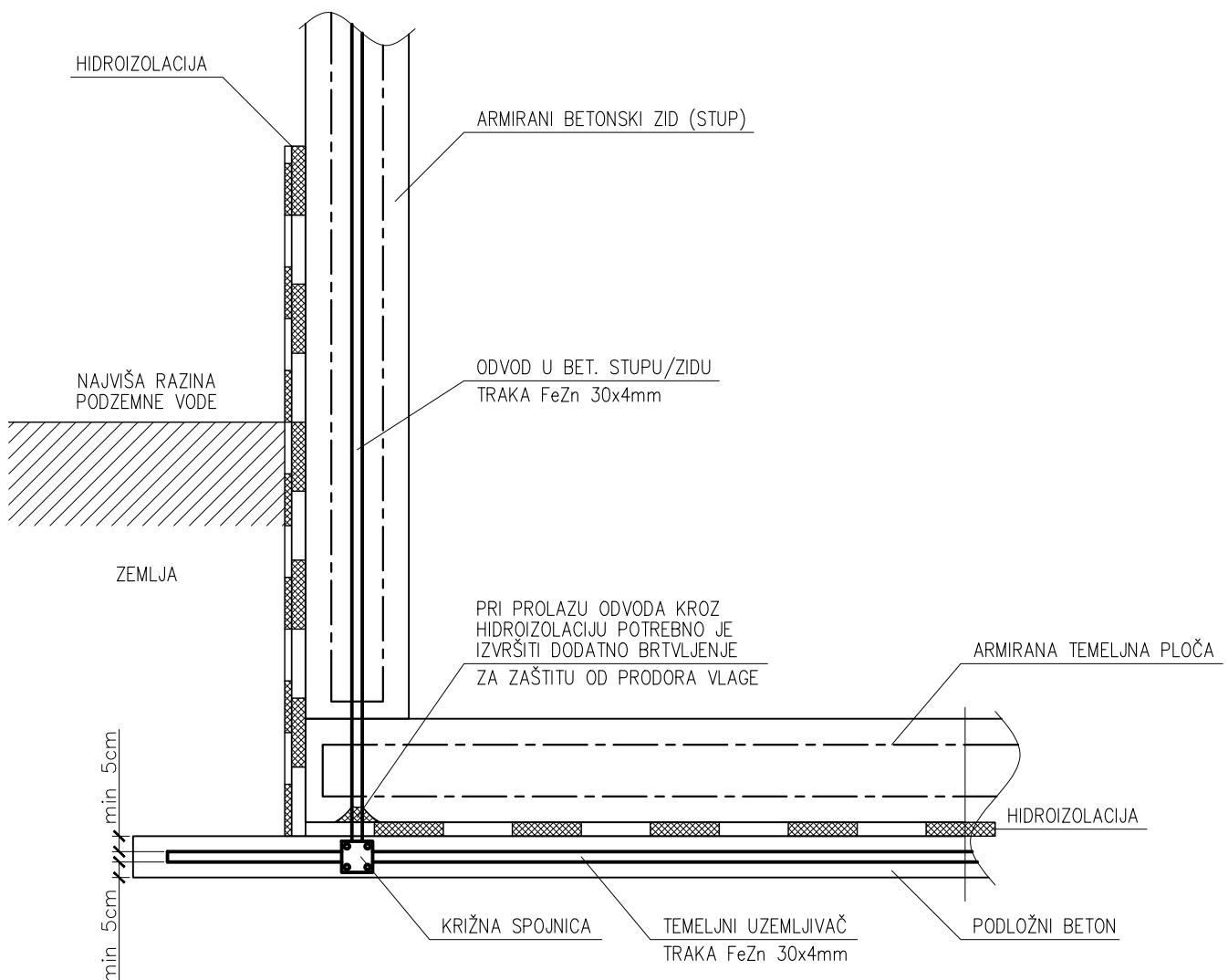
KROV







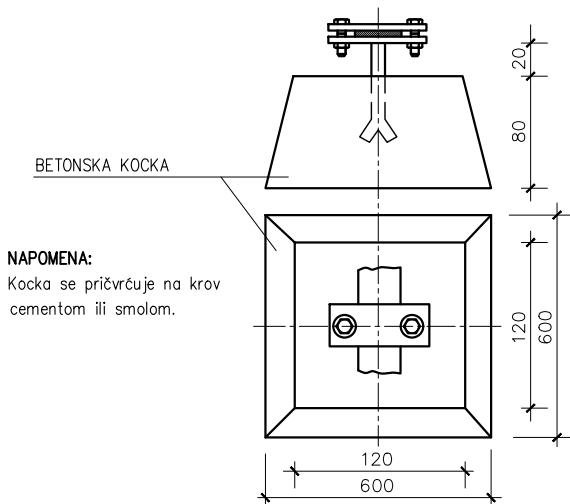
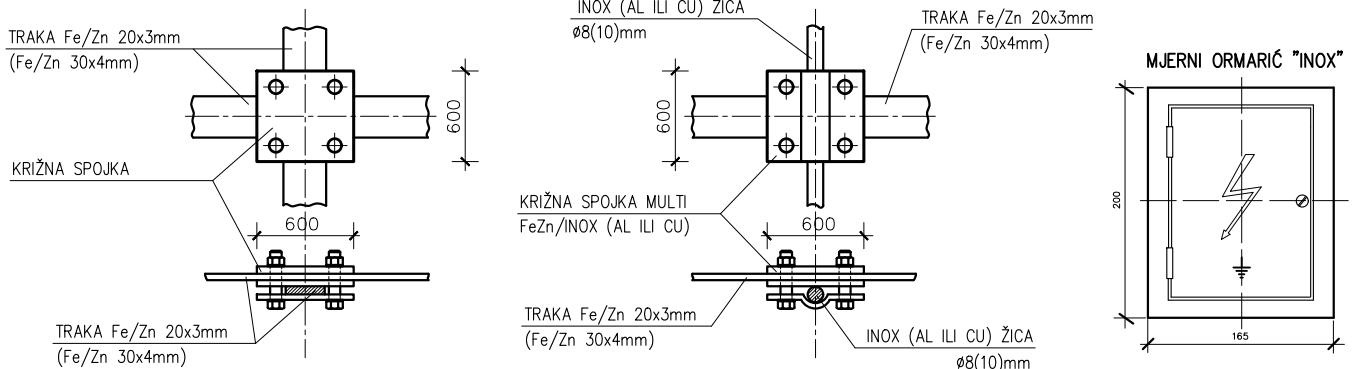
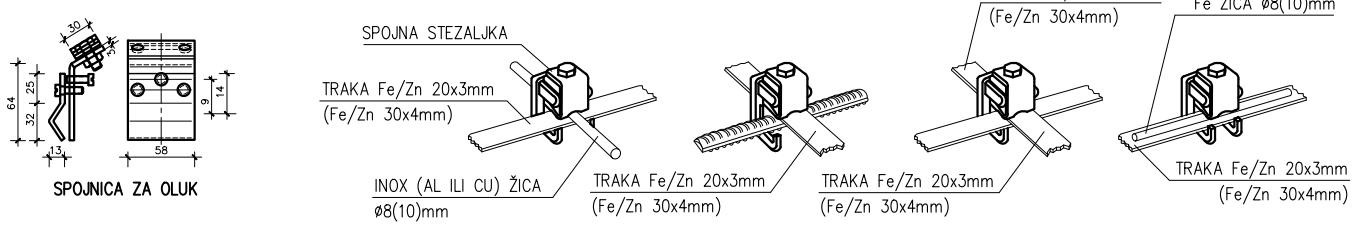




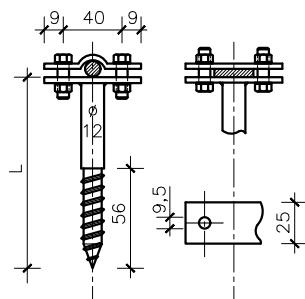
MLAĐEN ŽANIĆ
 dipl.ing.el.
E 394
Ovlašteni inženjer
ELEKTROTEHNIKE

VOLT • **ING**

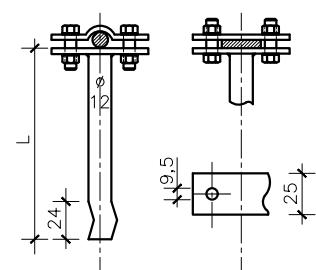
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADOGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ POLAGANJA TEMELJNOG UZEMLJIVAČA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: D.7 |



NOSAČ TRAKE/ŽICE "A"

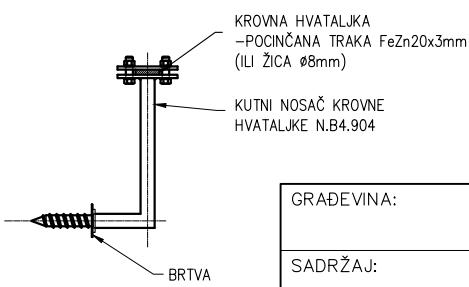
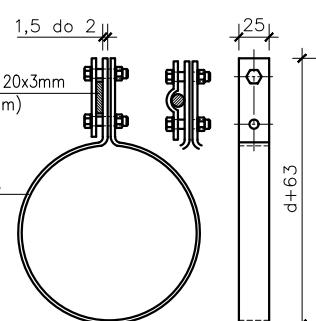
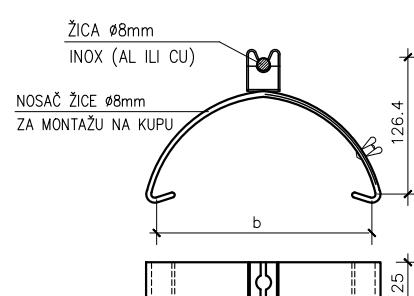
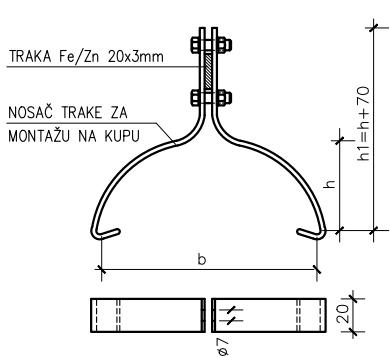


NOSAČ TRAKE/ŽICE "B"



NAPOMENA:

- OBLIK "A" SA NAVOJEM ZA DRVO
- OBLIK "B" ZA ZID OD OPEKE, BETONA I KAMENA



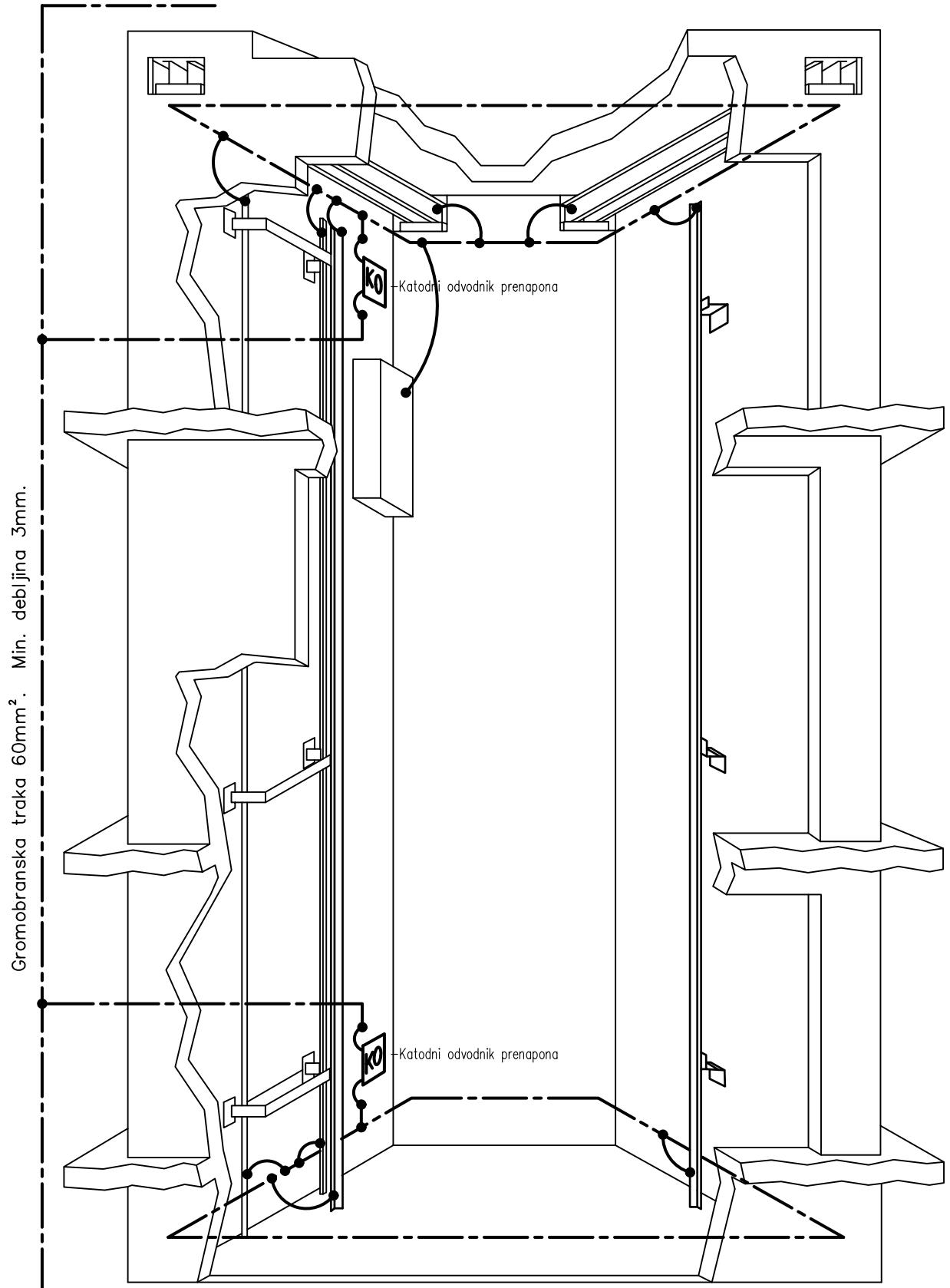
VOLT **ING**



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394 **OVLASHTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

| | | | |
|---------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ KRIŽNIH SPOJKI I NOSAČA (POTPORA) VODOVA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| T.D.: E-85/17 | DATUM: 05. 2017. | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ŽAŠTITU OD MUNJUE |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: D.8 |

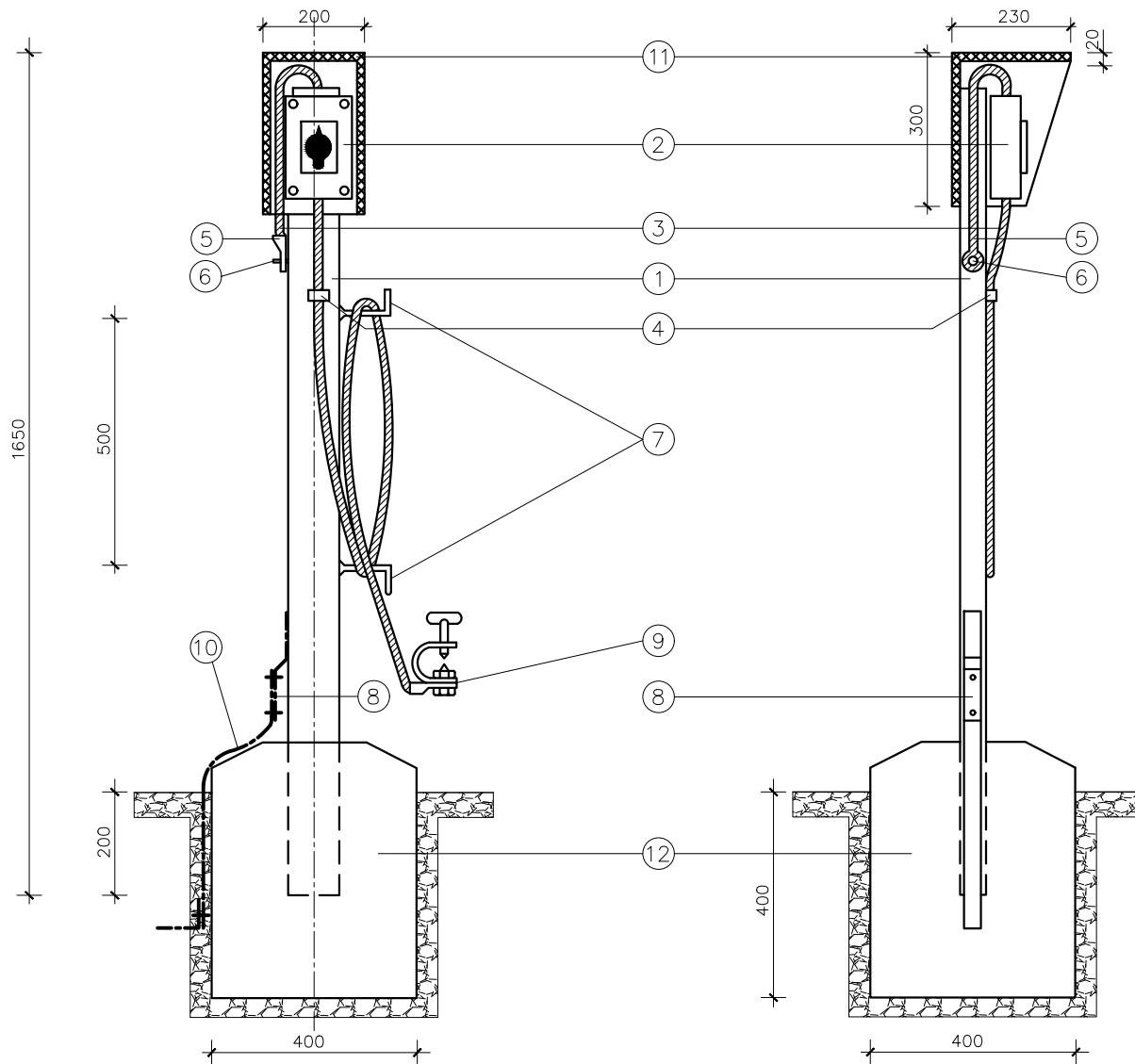


MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.

E 394 **OVLAŠTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE

VOLT • **ING**

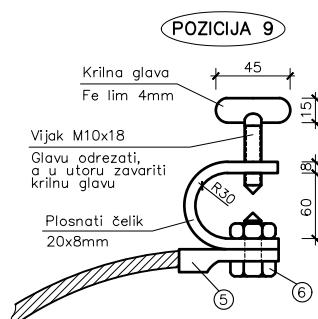
| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ UZEMLJENJA VODILICA DIZALA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJE |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Košarac</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | MJERILO: | NACRT br.: D.9 |



| POZICIJA | KOLIČINA | OPIS |
|----------|----------|---|
| 1 | 179,6 kg | ČELIČNI PROFIL U10 |
| 2 | 1 kom | SKLOPKA "TEP" TIP S 1206/1 |
| 3 | 15 m | FLAKSIBILNI KABEL P/FJ 16mm ² Cu |
| 4 | 1 kom | OBUJMICA |
| 5 | 1 kom | KABELSKA STOPICA 16mm ² |
| 6 | 2 kom | VLIJAK, MATICA I PERNA STEZALJKA M8x18mm |
| 7 | 0,2 kg | VUČENI ČELIK 10mm |
| 8 | 1 kom | MJERNI SPOJ |
| 9 | 1 kom | STEZALJKA ZA SPOJ NA METALNU MASU |
| 10 | * | ŽELJEZNA POCINČANA TRAKA Fe/Zn 30x4mm |
| 11 | * | POKROV IZRAĐEN IZ ČELIČNOG LIMA 2mm |
| 12 | * | TEMELJ STUPIĆA |

NAPOMENA:

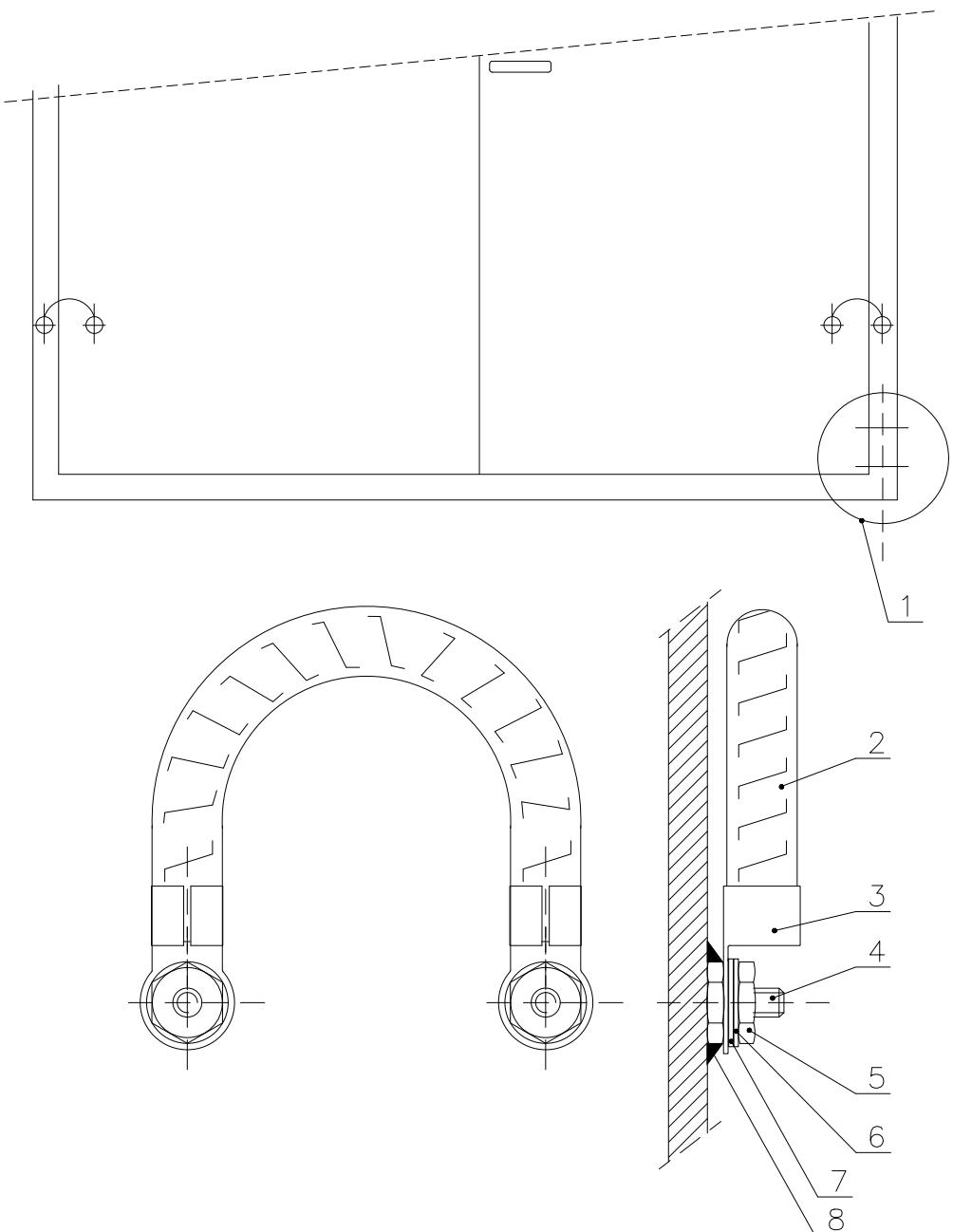
– Pozicije 1, 4, 7, 11 zaštiti dvostrukim antikorozivnim premazom
 – Spoj pozicije 5 i 6 obojati crnom bojom otpornom na atmosferilije nakon izvršenog spajanja.



MLAĐEN ŽANIĆ
dipl.ing.el.
E 394
OVLĀŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

VOLT • **ING**

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.o.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ SONDE ZA UZEMLJENJE CISTERNI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Zanic</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: D.10 |



| Br. | OPIS |
|-----|----------------------------|
| 1 | SPOJ TRAKE NA ČELIČNU MASU |
| 2 | FINOŽIČNI VOD P/FJ |
| 3 | KABELSKA STOPA |
| 4 | VIJAK M8 |
| 5 | MATICA M8 |
| 6 | PERNA STELJKA |
| 7 | RAVNA STELJKA |
| 8 | ELEKTROLUČNI VAR |

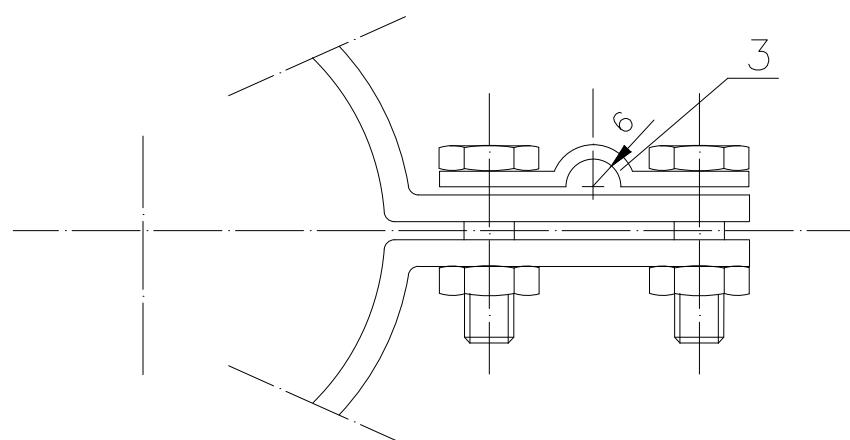
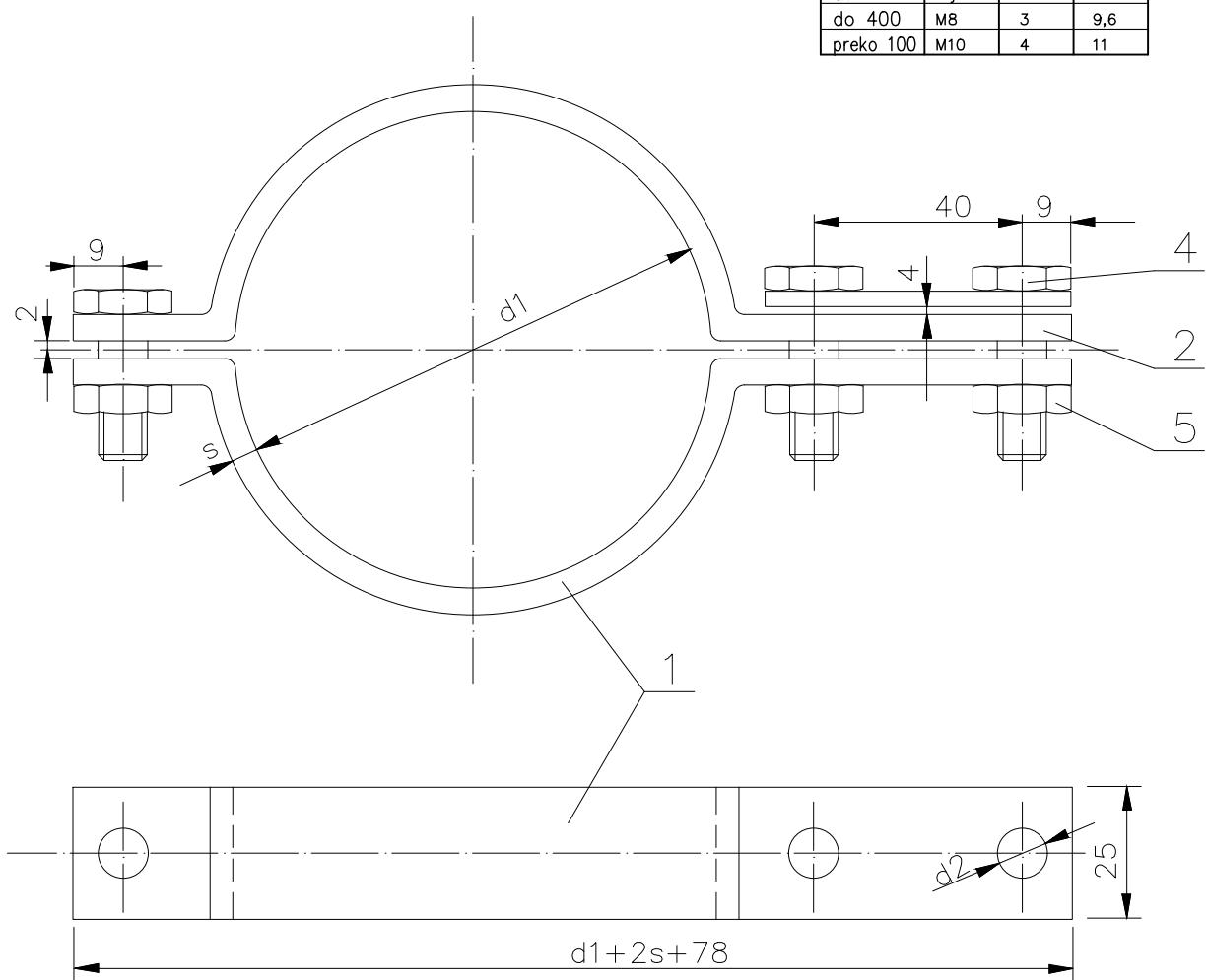
NAPOMENA:

- MJESTO VARA OBOJITI ISTIM POSTUPKOM KAO VRATA
- KABELSKU STOPICU UČVRSTITI NA Cu UŽE UTISKIVANjem
- RASTAVNI SPOJ OBOJITI CRNOM BOJOM OTPORNO NA ATMOSFERILJE NAKON IZVRŠENOG SPAJANJA
- NAVEDENE KOLIČINE VRIJEDJE ZA PREMOŠTENJE JEDNOG KRILA



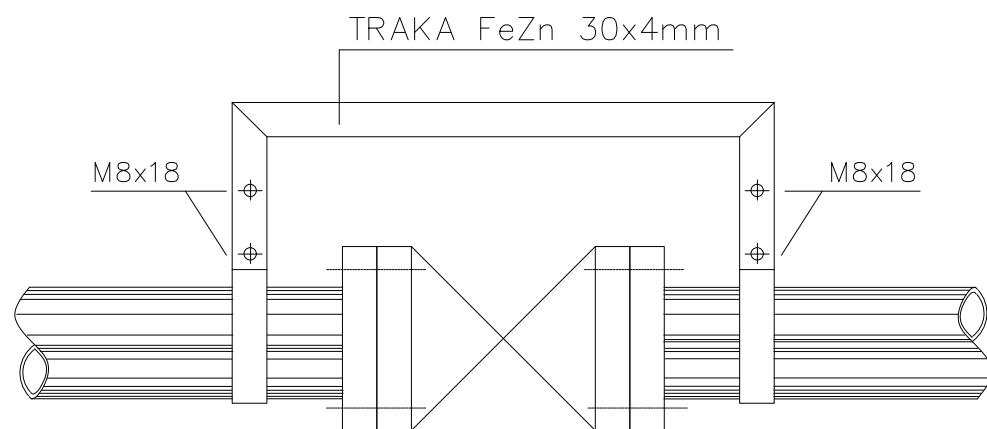
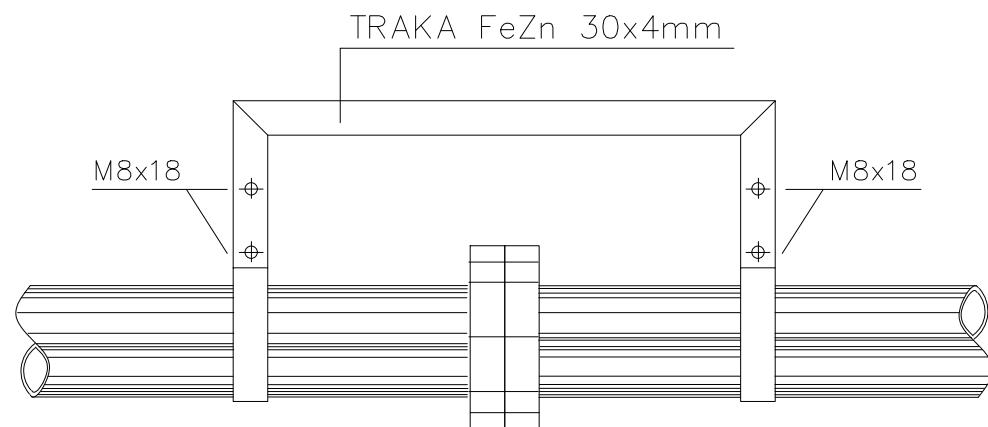
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutskia ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ PREMOŠTENJA METALNIH VRATA I DOVRATNIKA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Žanić</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: D.11 |

| d1 | Vijak | s | d2 |
|-----------|-------|---|-----|
| do 400 | M8 | 3 | 9,6 |
| preko 100 | M10 | 4 | 11 |



| Br. | OPIS |
|-----|-------------------|
| 5 | MATICA M8 ILI M10 |
| 4 | VIJAK M8 ILI M10 |
| 3 | PLOČICA O |
| 2 | PLOČICA P |
| 1 | POLUTKA OBUMICE |

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutská ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ OBUMICE ZA UZEMLJENJE CIJEVI | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| PROJEKTANT: | MLAĐEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| | | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| | | MJERILO: | NACRT br.: D.12 |



NAPOMENA:

IZMEDU PREMOŠTENE OBUJMICE I CIJEVI POSTAVITI
OLOVNI UMETAK DEBLJINE min 2mm



| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| GRAĐEVINA: | REKONSTRUKCIJA-NADODGRADNJA I DOGRADNJA STUDENTSKOG DOMA BRUNO BUŠIĆ, Spinutska ulica 37, Split, k.č.z 5226/6 | INVESTITOR: | SVEUČILIŠTE U SPLITU Livanjska 5, Split |
| SADRŽAJ: | DETALJ IZRADE PREMOŠTENJA BRTVENICA I VENTILA | RAZINA PROJEKTA: | GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA |
| | | VRSTA PROJEKTA: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT |
| | | NAZIV PROJEKTA: | EL. INSTALACIJE JAKE STRUJE, SLABE STRUJE I SUSTAV ZA ZAŠTITU OD MUNJUE |
| PROJEKTANT: | MLADEN ŽANIĆ, dipl.ing.el. <i>Karlos</i> | SURADNIK: | SINIŠA GORETA, dipl.ing.el. <i>Goreta</i> |
| T.D.: | E-85/17 | DATUM: | 05. 2017. |
| MJERILO: | | NACRT br.: | D.13 |